BIBLIOTHECA
CARCINOLOGICA
L.B. Holthuis

Est. VI
Prat. II

11
Restaurar

CAROLI A LINNÉ
SYSTEMA
NATVRÆ.

CAROLI A LINNÉ,

EQVITIS AVRATI DE STELLA POLARI,

ARCHIATRI REGII, MED. ET BOTAN. PROFESS. VPSAL.,
ACAD. PARIS. VPSAL. HOLM. PETROPOL. BEROL. IMPER.
LOND. ANGL. MONSPEL. TOLOS. FLORENT.
EDINB. BERN. SOC.

SYSTEMA NATVRÆ,

PER REGNA TRIA NATVRÆ,

SECVNDVM CLASSES, ORDINES, GENERA, SPECIES,
CVM CHARACTERIBVS, DIFFERENTIIS,
SYNONYMIS, LOCIS.

TOMVS SEPTIMVS.

EDITIO IN LVSITANIA PRIMA

CORRECTA SECVNDVM EDITIONEM DECIMAM TERTIAM
AVCTAM, ET REFORMATAM CVRA

JO: FRID. GMELIN,

Philoſ. & Med. Doctor. hujus & Chem. in Georgia Auguſta Prof. P. O.
Acad. Cæſar. Naturæ Curioſorum & Electoral. Moguntin. Erfordenſis,
necnon Societ. Reg. Scient. Goettingenſis, Phyſicæ Tigurin.
& Metallicæ Membri.

CONIMBRICÆ,
TYPIS ACADEMICIS A. D. CIↃDCCLXXXXIII.

---

*Cum facultate Regiæ Curiæ Commiſſionis Generalis
pro Examine & Cenſura Librorum.*

ORDO. IV. NEUROPTERA.

Alæ *quatuor nudæ, venis reticulatæ.*
Cauda *inermis, sæpius aliquo sexus adminiculo instructa.*

234. LIBELLULA. *Os* maxillosum: maxillis pluribus. *Labium* trifidum.
Antennæ thorace breviores, tenuissimæ, filiformes.
Alæ extensæ.
Cauda (maris) hamoso-forcipata.

* *alis patentibus quiescentes.*
† *labii lacinia dorsali minutissima.*

quadri-maculata. 1. L. alis posterioribus basi omnibusque medio antico macula nigricante, abdomine depresso tomentoso. *Fn. suec.* 2. 1459. *Scop. ent. carn.* 679. *Fabr.. sp. inf.* 1. *p.* 519. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 336. *n.* 1.
Fn. suec. 1. *n.* 764. L. alis macula marginali duplici.
Raj. inf. p. 49. *n.* 4.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 1. 2.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 224. *n.* 6.

Libellulæ* *accipitres Gymnopterorum plurimæ ad aquas habitant; mas, visa socia, ut amplectatur caudæ forcipe prehendit feminæ collum, quo si illa, vinci nolens volensve, liberatur, cauda sua vulvifera repellit procul actus, in quo maris arma latent, sic unitis sexibus obvolitat propria lege. Larvæ hexapodes agiles in aqua currunt, ore forcipe articulato instructo, crudeles insectorum aquaticorum crocodili, agrii dipterorum, reliquæ imprimis lepidopterorum.* Pupæ *larvis simillimæ, ut rudimenta tamen alarum appareant.*

Habitat in Europæ *aquosis.*
Thorax *maculis* 2 *glaucis* : *altera biloba.*

flaveola. 2. L. alis basi luteis. *Fn. suec.* 1460. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 520. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 336. *n.* 5. *Roes. inf.* 2. *aq.* 2. *t.* 5. *f.* 4. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 225. *n.* 7. *Schaeff. ic. t.* 4. *f.* 1.
Habitat ad Europæ *aquas*, *alarum macula interdum nulla.*

stigmatizans. 22. L. flavescens, alis macula apiceque fuscis : stigmate niveo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 520. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 336. *n.* 6.
Habitat in nova Hollandia.

ocellata. 23. L. flavescens, alis primoribus apice, posterioribus margine aqueis : stigmate niveo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 521. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 336. *n.* 7.
Habitat in nova Hollandia.

indica. 24. L. alis flavo fuscoque variis : posterioribus macula baseos cyanea. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 521. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 336. *n.* 8.
Drury inf. 2. *t.* 46. *f.* 1. Libellula arria.
Habitat in Coromandel, *fusca*, *mediæ magnitudinis.*

vesiculosa. 25. L. alis albis, fronte elevata vesiculosa thoraceque flavis immaculatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 521. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 336. *n.* 9.
Habitat in America.

vulgata. 3. L. alis hyalinis immaculatis, abdomine cylindrico rufo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 522. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 337. *n.* 14.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 901. *n.* 3. *Fn. suec.* 1461. * *Scop. ent. carn.* 680. Libellula alis hyalinis, corpore griseo, cauda simplici. *Raj.*

Raj. inf. p. 49. *n.* 6.
Roef. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 8.
Habitat ad Europæ *aquas.*

sibirica. 26. L. alis hyalinis : fascia versus apicem transversa lata ferruginea, corpore rubicundo. *Lepechin. it.* 1. *t.* 4. *f.* 8.
Habitat in Sibiriæ *paludibus, prope Sentemis.*

rubicunda. 4. L. alis tantum posterioribus basi nigricantibus, corpore tetragono. *Fn. suec.* 1462. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 521. *n.* 10. *mant. inf.* 1, *p.* 336. *n.* 10.
Raj. inf. p. 50. *n.* 8.
Roef. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 7. *f.* 4.
Habitat in Europa, *ad aquas, alterius sexus tergo rubro, alterius luteo-maculato.*

ferrugata. 27. L. alis basi flavescentibus, corpore obscure ferrugineo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 521. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 336. *n.* 11.
Habitat ad Caput bonæ spei, *tota obscure ferruginea, pedibus valde ciliatis.*

depressa. 5. L. alis omnibus basi nigricantibus, abdomine depresso lateribus flavicante. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 519. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 336. *n.* 2. *Lesk. it. p.* 50. *t.* A. *f.* 15.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 902. *n.* 5. *Fn. suec.* 1413. * *Scop. ent. carn.* 678. Libellula alis omnibus basi nigricantibus thorace lineis duabus flavis, abdomine lanceolato lateribus flavescente.
Raj. inf. p. 49. *n.* 5.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 1.
Roef. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 6. *f.* 4. & *t.* 7. *f.* 3.
Edw. glean. t. 333.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 226. *n.* 9.
Habitat ad Europæ *aquas ; maris abdomen cærulescens :*

fcens: maculis baſeos lateralibus flavis, feminæ fuſcum: lateribus flavis.

bifaſciata. 28. L. alis hyalinis: macula baſeos faſciisque duabus fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 520. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 336. *n.* 3.
Degeer inſ. 3. *t.* 26. *f.* 2. Libellula trimaculata.
Drury inſ. 1. *t.* 48. *f.* 5. Libellula pulchella.
Habitat in America.

quadripuncta- ta. 29. L. alis albis, poſterioribus baſi nigris: linea flava, omnibus puncto atro, abdomine rotundato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 520. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 336. *n.* 4.
Habitat in America, *ſtatura bifaſciatæ, fronte veſiculoſa, thorace tomentoſo abdominisque baſi virescentibus, hujus apice nigricante.*

vulgatiſſima. 6. L. thorace flavo: ſtriis octo nigris. *Fn. ſuec.* 1464. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 521. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 337. *n.* 12.
Swammerd. 4. *t.* 8. *f.* 6.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 5. *f.* 3.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 227. *n.* 11.
Habitat ad Europæ *aquas.*

obſcura. 30. L. alis totis ferrugineis, corpore obſcuro. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 522. *n.* 13. *mant. inſ.* 1. *p.* 337. *n.* 13.
Habitat in America.

cancellata. 7. L. alis baſi immaculatis, abdomine, dorſo lateribusque interrupte luteis. *Fn. ſuec.* 1465. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 522. *n.* 15. *mant. inſ.* 1. *p.* 337. *n.* 15.
Habitat ad Europæ aquas, *thorace luteo fuſcoque faſciato.*

pe-

pedemontana. 31. L. alis planis cinereis : fascia apicis fusca. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 522. *n.* 16. *mant. inf.* 1. *p.* 337. *n.* 16.
Sulz. hist. inf. t. 24. *f.* 1 ? Libellula Harpedone.
Habitat in agro Pedemontano, *parva, corpore obscure flavescente.*

ænea. 8. L. alis hyalinis, thorace viridi-æneo. *Fn. suec.* 1466. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 524. *n.* 27. *mant. inf.* 1. *p.* 338. *n.* 29.
Fn. suec. 1. *n.* 768. 769. L. thorace viridi nitido lineis flavis.
Raj. inf. p. 49. *n.* 5.
Roes. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 5. *f.* 2.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 226. *n.* 10.
Schaeff. ic. t. 113. *f.* 4.
Degeer inf. 2. *t.* 19. *f.* 8.
Habitat ad Europæ *aquas.*

cyanea. 32. L. alis albis : stigmate niveo nigro terminato, corpore cyaneo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 524. *n.* 28. *mant. inf.* 1. *p.* 338. *n.* 30.
Habitat in America.

sexmaculata. 33. L. alis maculis tribus costalibus atris : ultima stigmate niveo, posterioribus fasciis flavescentibus. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 338. *n.* 31.
Habitat in Sina, *parva, flavescens, abdomine plano thoraceque nigro lineatis.*

varia. 34. L. alis flavo fuscoque variis : apice stigmate albo nigro terminato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 524. *n.* 29. *mant. inf.* 1. *p.* 338. *n.* 32.
Drury inf. 2. *t.* 45. *f.* 1. Libellula Lucia.
Habitat in Africa *æquinoctiali, parva, capite obscure flavescente, thorace obscuro: lineis* 2 *sulphureis, abdomine sulphureo : striis* 3 *nigris.*

jun-

juncea. 10. L. alarum membranula acceſſoria nigricante, thorace lineis ſex flavis, abdomine baſi attenuato. *Fn. ſuec.* 1468.
Schaeff. ic. t. 6. *f.* 10.
Habitat in Europa; *an hujus tribus?*

faſciata. 12. L. alis planis fuſcis: ſtriga alba. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 522. *n.* 17. *mant. inſ.* 1. *p.* 337. *n.* 17.
Degeer inſ. 3. *t.* 26. *f.* 7. Libellula violacea.
Edw. av. 174. *t.* 174.
Habitat in Indiæ *aquas.*

umbrata. 13. L. alis planis albis: faſcia atra. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 522. *n.* 18. *mant. inſ.* 1. *p.* 337. *n.* 18.
Degeer inſ. 3. *t.* 26. *f.* 4. Libellula unifaſciata.
Habitat in America *meridionali.*

notata. 35. L. alis planis nigris: maculis apiceque albis.
Fabr. mant. inſ. 1. *p.* 337. *n.* 19.
Habitat in Sierra Leon Africæ, *parva, fuſca, capite cyaneo nitido.*

dimidiata. 14. L. alis planis a baſi ad medium nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 522. *n.* 19. *mant. inſ.* 1. *p* 337. *n.* 20.
Degeer inſ. 3. *t.* 26. *f.* 6. Libellula marginata.
Seb. muſ. 4. *t.* 78. *f.* 7. 8. *& t.* 86. *f.* 19.
Habitat in America. Rolander.

equeſtris. 36. L. alis dimidiato nigris: faſcia media nivea.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 523. *n.* 20. *mant. inſ.* 1. *p.* 337. *n.* 21.
Habitat in Africa *æquinoctiali, parva, corpore fuſco: linea dorſi flava.*

ſinenſis. 15. L. alis primoribus teſtaceo-obſoletis, poſterioribus viridibus apice fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 523. *n.* 21. *mant. inſ.* 1. *p.* 337. *n.* 22.
Edw. av. 112. *t.* 112.
Habitat in Sina.

ver-

versicolor. 37. L. alis planis albis: maculis tribus atris tribusque cinereis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 523. *n.*22. *mant. inf.* 1. *p.* 337. *n.* 23.
Habitat in America.

Hiſtrio. 38. L. alis fuſco flavoque variis apice albis, corpore æneo. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 337. *n.* 24.
Habitat in India, *mediæ magnitudinis, ore flavescente, abdominis lateribus baſi parum teſtaceis, pedibus nigris.*

americana. 16. L. alis purpuraſcentibus: faſcia alba, primoribus apice albis, poſterioribus linea baſeos alba. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 523. *n.*23. *mant. inf.* 1. *p.* 338. *n.* 25.
Edw. av. 174. *t.* 174.
Habitat in India, *corpore viridi.*

marginata. 39. L. alis nigris: primoribus macula apicis: poſterioribus margine albis. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 523. *n.* 24. *mant. inf.* 1. *p.* 338. *n.* 26.
Habitat in Africa *æquinoctiali, mediæ magnitudinis, fronte cyanea, thorace pediquſque nigris, abdomine fuſco baſi albido.*

ferruginea. 40. L. alis albis, corpore ferrugineo, ore puncto utrinque flavo. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 523. *n.* 25. *mant. inf.* 1. *p.* 338. *n.* 27.
Drury inf. 1. *t.* 47. *f.* 6.
Habitat in Sina.

tomentoſa. 41. L. alis albis, corpore tomentoſo fuſco viridique variegato. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 524. *n.* 26. *mant. inf.* 1. *p.* 338. *n.* 28.
Habitat in America.

carolina. 17. L. alis albis: poſterioribus baſi dentato ferrugineis, thorace fuſco. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 524. *n.*

n. 30. *mant. inf.* 1. *p.* 338. *n.* 33.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 904. *n.* 17 ? *Amœnit. acad.* 6. *p.* 411. *n.*85 ? Libellula alis patentibus hyalinis, posticis basi tota late ferruginea.
Degeer inf. 3. *t.* 26. *f.* 1. Libellula chinensis.
Drury inf. 1. *t.* 48. *f.* 1.
Habitat in America.

variegata. 18. L. alis fusco cæruleſcente flavoque variegatis: apice hyalinis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 86. *
Habitat in America *australi &* India.

capensis. 19. L. alis albidis fusco undique maculatis punctatisque. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 525. *n.* 31. *mant. inf.* 1. *p.* 338. *n.* 34.
Seb. mus. 4. *t.* 86. *f.* 17.
Habitat ad Caput bonæ spei, *magnitudine grandis, flaveſcens, pilosa, abdomine lineari, subtus nigricante.*

rubicunda. 48. L. rubicunda, alis basi lineolisque marginalibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 84. *n.* 1. c.
Habitat extra Europam.

†† *labii laciniis æqualibus.* Aeshnæ Fabricii.

minuta. 42. L. abdomine flavo: lineis duabus nigris, alis posterioribus flavis: maculis duabus nigris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 339. *n.* 5.
Habitat in Sina, *parva, capite flavo: oculis fuscis, thorace supra obscuro, subtus flavo lineato, abdomine plano, linea subtus unica nigra.*

clavata. 43. L. abdomine clavato basi gibbo, corpore fusco viridique variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 526. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 339. *n.* 4.
Habitat in Sina.

ma-

maculata. 44. L. thorace lineis utrinque duabus flavis, alis basi macula flava. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 526. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 339. *n.* 3.
Habitat in Tierra del fuego.

grandis. 9. L. thorace lineis quatuor flavis, corpore variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 525. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 339. *n.* 2.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 903. *n.* 9. *Fn. suec.* 1467. *act. nidros.* 3. *p.* 412. *t.* 6. *f.* 9. Libellula alis glauceſcentibus, thoracis lineis quatuor flavis.
Mouff. inf. 67. *n.* 2. 3.
Raj. inf. p. 48. *n.* 1.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 3.
Roeſ. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 4. *f.* 14.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 227. *n.* 12.
Sulz. inf. t. 17. *f.* 101.
Schaeff. ic. t. 2. *f.* 4.
Degeer inf. II. 2. *t.* 20. *f.* 6.
Habitat in Europa *ad aquas, & in inſulis* Sandwich.

forcipata. 11. L. thorace nigro: characteribus variis flaveſcentibus, cauda unguiculata. *Fn. ſuec.* 1469. * *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 525. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 339. *n.* 1.
Petiv. muſ. 84. *n.* 819. *t.* 10. *f.* 4.
Reaum. inf. 4. *t.* 10. *f.* 4. & 6. *t.* 35. *f.* 5.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 228. *n.* 13.
Schaeff. ic. t. 160. *f.* 1. & *t.* 186. *f.* 1.
Degeer inf. II. 2. *p.* 50.
Habitat in Europa, *caudæ unguibus* 3 *incurvatis.*

* *alis erectis quieſcentes, oculis diſtantibus remotisque, labii laciniis exterioribus bifidis*, Agria Fabricii.

linearis. 45. L. alis reticulatis, abdomine longiſſimo. *Fabr. ſp.*

ſp. inſ. 1. *p.* 528. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.*340. *n.*5.
Drury inſ. 2. *t.* 48. *f.* 1. Libellula Lucretia.
Sulz. hiſt. inſ. t. 24. *f.* 4.
Habitat in India, *ſtigmate alarum mox flaveſcente, mox nigro.*

nobilitata. 46. L. alis poſterioribus ſupra viridi ſericeis apice atris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 528. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 340. *n.* 4.
Habitat in America *meridionali.*

ciliata. 47. L. viridi-ænea, abdomine fuſco, pedibus ciliatis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 528. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 340. *n.* 3.
Habitat in Coromendel, *ſtatura Virginis, oculis magnis prominulis & abdomine cylindrico fuſcis.*

Virgo. 20. L. alis coloratis. *Fn. ſuec.* 1470. * *Scop. ent. carn.* 681. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 526. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 339. *n.* 1.
α. Libellula corpore viridi-cæruleo nitudo, alis medio cæruleſcentibus baſi & apice albis, margine immaculato. *Geoffr. inſ. par.*2. *p.*221. *n.*1.
*Fn. ſuec.*1.*n.*756. Libellula corpore ſeriſeo nitido, alis luteo-fuſcis margine immaculatis.
Raj. inſ. p. 50. *n.* 11.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 9. *f.* 7.
Schaeff. elem. t. 78. *f.* 1.
β. Libellula corpore ſericeo nitido, alis viridi-cæruleſcentibus apice fuſcis margine immaculatis.
Fn. ſuec. 1. *n.* 757.
Raj. inſ. p. 50. *n.* 10.
Homberg act. par. 3. *p.* 145.
Reaum. inſ. 6. *t.* 35. *f.* 7.
Leeuwenh. arc. 19. *t.* 19.
γ. Libellula viridi-ſericea, alis ſubfuſcis, puncto marginali albo. *Fn. ſuec.* 1. *n.* 758. *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 122. *n.* 2.
Raj. inſ. p. 51. *n.* 12.

Roeſ.

Roef. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 9. *f.* 6.

δ. Libellula corpore fericeo nitido, alis inaurato-fuscis, macula nigra. *Fn. fuec.* 1. *n.* 759.
Mouff. inf. 68. *f.* 1. *p.* 3.
Raj. inf. p. 50. *n.* 9.
Roef. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 9. *f.* 5.
Habitat ad Europæ *fluvios frequens, alis glaucis, fuscescentibus, nigris, hyalinis fascia lata nigra, hyalinis apice albis, apice fuscis puncto albo varians.*

Puella. 21. L. alis hyalinis. *Fn. fuec.* 1471. * *Scop. ent. carn.* 682. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 527. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 339. *n.* 2.

α. Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro. *Fn. fuec.* 1. *n.*763. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 222. *n.* 3.
Goed. inf. 3. *p.* 29. *f.* R.
Lift. goed. 228. *f.* 103.
Raj. inf. p. 53. *n.* 18.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 6.
Merian. inf. eur. t. 156.
Frisch inf. 8. *t.* 11.
Roef. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 10. *f.* 3. 4.
Sulz. inf. t. 17. *f.* 102.
Schaeff. ic. t. 120. *f.* 4-6.

β. Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco. *Fn. fuec.* 1. *n.* 761.
Raj. inf. p. 51. *n.* 16. & *p.*52. *n.* 17.
Reaum. inf. 6. *t.* 35. *f.* 4. & 4. *t.* 11. *f.* 6.
Roef. inf. 2. *aqu.* 2. *t.* 10. 11.

γ. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali nigro. *Fn. fuec.* 1. *n.*762.
Raj. inf. p. 140. *n.* 1.

δ. Libellula corpore fericeo, alis puncto marginali fusco. *Fn. fuec.* 1. *n.* 760.
Raj. inf. p. 51. *n.* 15.
Reaum. inf. 6. *t.* 40.
Roef. inf. 2. *aq.* 2. *t.* 10.11.

ε.

ε. Libellula corpore infra cæruleo-viridi supra fusco, thorace fasciis fuscis cæruleſcentibusque alternis, puncto alarum marginali nigro. *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 223. *n.* 4.
Roeſ. inſ. 2. *aq.* 2. *t.* 11. *f.* 7.

ζ. Libellula corpore viridi pallide incarnato, thorace fasciis tribus longitudinalibus nigris, alis puncto marginali fusco. *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 224. *n.* 5.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 60.

*. Libellula tibiis quatuor posterioribus albo membranaceis ciliatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 528.
Habitat in Europæ *pratis paludoſis, varietate innumera.*

235. EPHEMERA. *Os* absque mandibula. *Palpi* quatuor breviſſimi, filiformes. *Maxilla* brevis, membranacea, cylindrica, cum labio connata.
Antennæ breves, subulatæ.
Stemmata duo maxima supra oculos.
Alæ erectæ, posterioribus minimis.
Cauda setosa.

* *cauda triſeta.*

vulgata. 1. Eph. alis fusco reticulatis maculatisque, corpore fusco. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 383. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 1.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 906. *n.* 1. *Fn. ſuec.* 1472. * *Scop. ent. carn.* 683. Ephemera cauda triſeta, alis nebuloso maculatis.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 238. *n.* 1.
Sulz. inſ. t. 17. *f.* 103.

De-

Degeer inſ. 2. *p.* 7. *n.* 1. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Europæ *aquis*, *veſperi ſub arboribus choreas agens*, *Junio menſe tanta capia circa* Laz Carnioliæ *conſpicua*, *ut ruſtici exiguam meſſem ſe collegiſſe putent*, *niſi ſinguli ultra* 20 *currus*, *ea onuſtos in agrum exoneraverint*, *cujus ſtercorationi eximie inſervit.*

lutea. 2. Eph. alis hyalinis reticulatis, corpore luteo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*383. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.*243. *n.* 2.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 238. *n.* 2.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

margi-nata. 3. Eph. alis albis: margine exteriori fuſco, corpore nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 384. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 3.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 12. *f.* 1. 2.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 239. *n.* 3.
Degeer inſ. II. 2. *t.* 17. *f.* 14. 15.
Habitat in Europa, *vulgatæ ſimilis*, *ſed minor.* Fabricius.

veſper-tina. 4. Eph. alis nigris: poſterioribus albis. *Fn. ſuec.* 1480. * *It. æl.* 21. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 384. *n.*4. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 4.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 239. *n.* 4.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

haltera-ta. 12. Eph. cauda fuſca, abdomine albido, alis duabus albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 384. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 5.
Degeer inſ. II. 2. *t.* 17. *f.*17. 18. Phryganea cauda triſeta fuſca, &c.

Ha-

Ephemeræ *declaratæ vitam viginti quatuor horarum vix aſſequuntur, uno ſæpe eodemque die nuptias, puerperia & exſequias celebrantes;* larvæ *in aquis natantes, piſcium eſca præſtantiſſima, hexapodes, agiles, caudatæ, natatoriis* 6 *lateralibus, in pupa, præter alarum rudimenta larvæ ſimili, extrorſum craſſioribus, inſtructæ.*

Habitat in Europa *boreali, ad aquas stagnantes frequens.*

inanis. 13. Eph. alis hyalinis, corpore nigro, abdominis segmentis quarto ad septimum usque pellucidis. *Mus. Lesk. p.* 50. *n.* 15.
Habitat in Europa.

** *cauda biseta.*

biocu-lata. 5. Eph. alis albis reticulatis, capite tuberculis duobus luteis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 384. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 244. *n.* 7.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 906. *n.* 5. *Fn. suec.* 1473. * Ephemera cauda biseta, alis albis reticulatis abdomine diaphano.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 239. *n.* 5. *t.* 13. *f.* 4.
Habitat in Europæ *aquis, caudæ setis albis fusco punctatis corpore longioribus.*

venosa. 14. Eph. alis albis reticulatis, corpore fusco. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 384. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 243. *n.* 6.
Degeer inf. II. 2. *t.* 18. *f.* 1-4.
Habitat in Daniæ *paludosis.*

fuscata. 6. Eph. corpore fusco, alis segmentisque abdominis variis albis. *Fn. suec.* 1474. *
Habitat in Europa, *abdominis segmento primo cum quatuor ultimis spiraculisque fuscis.*

nigra. 7. Eph. corpore nigro, alis nigricantibus: posterioribus minimis. *Fn. suec.* 1478. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 385. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 244. *n.* 8.
Habitat in Europæ *aquosis.*

culici-formis. 8. Eph. alis albis, corpore fusco. *Fn. suec.* 1475.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 385. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 244. *n.* 10.

Geoffr.

Geoffr. inf. par. 2. *p.* 240. *n.* 6.
Poda inf. t. 1. *f.* 10.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

horaria. 9. Eph. alis albis : margine craſſiori nigricante.
Fn. ſuec. 1476. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 385. *n.* 9. *mant. inſ.* 1. *p.* 244. *n.* 9.
Swammerd. quart. 87. Ephemera minima.
Act. upſal. 1736. *p.* 27. *n.* 3. Ephemera alis albis minima.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 240. *n.* 8.
Habitat ad Europæ *aquas frequens.*

ſtriata. 10. Eph. alis hyalinis ſtriatis, thorace fuſco, abdomine albo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 385. *n.* 11. *mant. inſ.* 1. *p.* 244. *n.* 11.
Fn. ſuec. 1479. Ephemera mutica.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 240. *n.* 7.
Habitat in Europa.

diptera. 11. Eph. alis duabus: coſta marginali fuſca cinereo maculata. *Fn. ſuec.* 1477. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 385. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 244. *n.* 12.
Degeer inſ. II. 2. *t.* 13. *f.* 5.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

notata. 15. Eph. lutea, alis albis, abdominis ſegmentis utrinque macula, ſubtus utrinque puncto fuſco.
Muſ. Lesk. p. 50. *n.* 16.
Habitat in Europa.

teſtacea. 16. Eph. alis fuſceſcentibus corpore fuſco-teſtaceo, plantis fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 50. *n.* 17.
Habitat in Europa.

ferruginea. 17. Eph. alis luteſcentibus, corpore ferrugineo.
Muſ. Lesk. p. 50. *n.* 18.
Habitat in Europa.

ſtigma. 18. Eph. alis fuſceſcentibus, corpore luteo, femoribus in medio puncto nigro. *Muſ. Lesk. p.* 51. *n.* 20.
Habitat in Europa.

236. PHRYGANEA. *Os* mandibula cornea, brevi, arcuata, acuta, inermi, maxilla membranacea; *Palpis* IV.
Stemmata tria.
Antennæ ſetaceæ, thorace longiores.
Alæ incumbentes: poſterioribus plicatis.

* *maxilla biſida, cauda ariſtata ſetis* 2 *truncatis*, Perlæ *Geoffroæi*, Semblides *Fabricii.*

bicaudata. 1. Phr. alis venoſo-reticulatis. *Fn. ſuec.* 1489. *Scop. ent. carn.* 705. Phryganea maxima.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 386. *n.* 6. *mant. inſ.* 2. *p.* 244. *n.* 6. Semblis cauda biſeta, ſetis longitudine corporis.
Act. upſ. 1736. *p.* 27. *n.* 1. Hemerobius cauda bipili, alis cinereis venoſo-reticulatis.
Wagn. helv. 227. 228. 229.
Reaum. inſ. 3. *t.* 13. *f.* 12.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 231. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 2.
Sulz. inſ. t. 17. *f.* 6.
Sulz. hiſt. inſ. t. 24. *f.* 8.

Ha-

Phryganeæ *choreas veſpertinas in aere agunt, hirundinum præda frequens, a tincis facile defectu linguæ ſpiralis diſcernendæ:* larvæ *aquatilibus minimis victitantes hexapodes ſub aqua latent intra tubos cylindricos mobiles a ſe confectos;* pupæ *quieſcunt;* larvæ 1-3 *caudatæ, natatoriis* 7 *filiformibus*, pupæ *hexapodes: maxillis corneis prominulis;* larvæ *reliquarum ſpecierum ſubpiloſæ unguibus* 2 caudæ, *tentaculisque* 3 *erectis ſegmenti quarti*, pupa *folliculata, imagini ſimillima: unguiculis cauda* 2 *brevibus.*

Habitat in Europæ *aquosis*, *ova unita sub ventre circumferens*, *corpore toto virescente*.

nebulosa. 2. Phr. alis subcinereis. *Fn. suec.* 1499.
Fabr. sp. inf. 1. *p.* 387. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 244. *n.* 7. Semblis cauda biseta, setis truncatis abbreviatis.
Degeer inf. II. 2. *t.* 23. *f.* 16. 17. Pseudophryganea.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 232. *n.* 3.
Habitat ad Europæ *aquas*.

phalænoides. 3. Phr. nigra, alis albis: maculis nigris sparsis. *Fn. suec.* 1481. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 386. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 244. *n.* 5.
Uddm. diss. 53. *f.* 16. Phryganea nigra, alis albopallidis, maculis plurimis nigris.
Habitat in Europa *boreali*.

ecaudata. 39. Phr. alis albis reticulatis: costa ad maculam marginalem ferruginea, capite thoraceque fuscis, hoc posterius ferrugineo, scutello maculaque ante oculos luteis. *Mus. Lesk. p.* 51. *n.* 23. b.
Habitat extra Europam.

** *cauda mutica*, *maxilla cum labio connata*.

reticulata. 4. Phr. nigra, alis subferrugineis atro-reticulatis. *Fn. suec.* 1482. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 388. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 245. *n.* 1.
Habitat in Europa, *congeneribus magis tersa*.

striata. 5. Phr. nigra, alis testaceis nervoso-striatis. *Fn. suec.* 1483. * *Scop. ent. carn.* 688. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 388. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 245. *n.* 2.
Act. upsl. 1736. *p.* 27. *n.* 2. Hemerobius alis testaceis venoso-striatis, antennis longitudine alarum.
Raj. inf. p. 247. *n.* 2.

Albin. inſ. 763.
Aldrov. inſ. 763.
Reaum inſ. 3. *t.* 13. *f.* 8. 9. 11.
Friſch inſ. 13. *t.* 3.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 246. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 5:
Habitat in Europæ *aquoſis.*

analis. 25. Phr. alis fuſcis: macula anali alba, nucha hirta aurea. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 388. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 245. *n.* 3.
Habitat in Europa *boreali.*

griſea. 6. Phr. griſea, alis primoribus nebuloſis: macula marginali nigra. *Fn. ſuec.* 1484. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 389. *n.* 11. *mant. inſ.* 1. *p.* 245. *n.* 13.
Degeer inſ. 2. *p.* 399. *n.* 3. *t.* 13. *f.* 21.
Habitat ad Europæ *aquas*; *larva intra cylindrum e culmis graminum & juncorum compactum.*

fennica. 26. Phr. nigra, alis ſtriatis cinereis: puncto anali teſtaceo, antennis baſi niveis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 245. *n.* 14.
Habitat in ſinu fennico *frequentiſſima, ſtatura & magnitudine griſeæ.*

flavicornis. 27. Phr. alis griſeis, abdomine vireſcente, antennis pedibusque flaveſcentibus. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 245. *n.* 11.
Habitat ad Kilonii *aquas, griſeæ proxime affinis, at paulo major.*

notata. 28. Phr. alis primoribus cinereo-flaveſcentibus: macula marginali fuſca. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 390. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 246. *n.* 15.
Habitat in America *boreali, ſtatura & magnitudine griſeæ, corpore fuſco: antennis pedibusque teſtaceis.*

gran-

grandis. 7. Phr. alis fuſco-teſtaceis cinereo maculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*389. *n.*8. *mant. inſ.*1. *p.*245. *n.* 9.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 909. *n.* 7. *Fn. ſuec.* 485. * Phryganea alis cinereo-teſtaceis: lineolis duabus longitudinalibus nigris: puncto albo.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 4.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 17.
Sulz. hiſt. inſ. t. 29. *f.* 9.
Schaeff. ic. t. 180. *f.* 1. 2.
Degeer inſ. II. 2. *t.* 13. *f.* 1.
Habitat in Europæ *aquis intra cylindrum ex ramentis ligneis longitudinalibus latens, ova cum gelatina ponens.*

irrorata. 29. Phr. alis fuſco-griſeis: maculis antennisque niveis numeroſis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 389. *n.* 9. *mant. inſ.* 1. *p.* 245. *n.* 10.
Habitat in America *boreali, magnitudine rhombicæ, nigra, antennis pedibusque teſtaceis.*

rhombica. 8. Phr. alis griſeis: macula laterali rhombica alba. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 389. *n.* 10. *mant. inſ.* 1. *p.* 245. *n.* 12.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 909. *n.* 8. *Fn. ſuec.* 1486. * *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 246. *n.*2. Phygranea alis flaveſcentibus deflexo-compreſſis, macula laterali rhombea alba.
Reaum. inſ. 3. *t.* 14. *f.* 5.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 16.
Schaeff. elem. t. 100.
icon. t. 90. *f.* 5, 6.
Habitat in Europæ *aquis, intra cylindrum ex ramulis gramineis tranſverſis compactum.*

bimaculata. 9. Phr. alis fuſcis: macula laterali duplici flava. *Fn. ſuec.* 1487. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 390. *n.*13. *mant. inſ.* 1. *p.* 246. *n.* 16.

Degeer inf. II. 2. *p.* 416. *n.* 7. *t.* 15. *f.* 5.
Habitat in Europa.
Larva *intra cylindrum attenuatum ex arena luteoqui confectum latet.*

flavilatera. 10. Phr. alis reticulatis, thoracis lateribus flavis. *Fn. fuec.* 1488. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 255. *n.* 3.
Habitat in Europa.

atrata. 30. Ph. atra, alis albicantibus: maculis plurimis fasciisque duabus nigris. *Lepechin it.* 2. *t.* 10. *f.* 9.
Habitat in Sibiria.

nigra. 11. Phr. alis nigris, antennis corpore duplo longioribus. *Fn. fuec.* 1490. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 390. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 246. *n.* 17.
Raj. inf. p. 275.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 250. *n.* 10.
Degeer inf. II. 2. *p.* 424. *n.* 12. *t.* 15. *n.* 21.
Habitat in Europæ *rivulis.*

azurea. 12. Phr. alis nigris posterius violaceis. *Fn. fuec.* 1491. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 390. *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 246. *n.* 18.
Habitat in Europæ *borealis aquis.*

ciliaris. 13. Phr. nigra, abdomine utrinque linea alba, tibiis posterioribus pallidioribus; antennis mediocribus. *Fn. fuec.* 1497. *
Habitat in Europa.

marginata. 14. Phr. nigricans alis margine omni flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 390. *n.* 16. *mant. inf.* 1. *p.* 246. *n.* 19.
Habitat in Suecia, *thorace tomentoso, testaceo.* T. Bergman.

variegata. 31. Phr. alis fuscis testaceo irroratis. *Fabr. sp. inf.*

inf. 1. *p.* 391. *n.* 17. *mant. inf.* 1. *p.*246. *n.*20.
Habitat in Germania, *mediæ magnitudinis, pedibus flaveſcentibus.*

longicornis. 15. Phr. alis fuſcis: ſtrigis duadus undatis obſcurioribus, antennis longiſſimis. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 391. *n.* 21. *mant. inf.* 1. *p.* 246. *n.* 24.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 910. *n.* 15. *Fn. ſuec.* 1492.* Phryganea alis ſuperioribus nebuloſis, antennis corpore triplo longioribus.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 249. *n.* 7.
Habitat in Europa.

filoſa. 16. Phr. alis rotundatis fuſcis immaculatis, antennis corpore triplo longioribus. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 991. *n.* 23. *mant. inf.* 1. *p.* 246. *n.* 26.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 910. *n.* 16. *Fn. ſuec.* 1493? Phryganea alis cylindrico-incumbentibus flaveſcentibus, antennis corpore triplo longioribus.
Habitat in Anglia & Suecia.

Waeneri. 17. Phr. cinerea, alis poſterioribus pallidioribus: margine interiori piloſo albido. *It. wgoth.* 44. *Fn. ſuec.* 1494.*
Habitat in Europa, *frequens ad lacum* Waener Sueciæ.

albifrons. 18. Phr. nigra, alis exterius ſtrigis linearibus quatuor albis. *Fn. ſuec.* 1495.*
Habitat in Suecia.

bilineata. 19. Phr. nigricans, alis fuſcis: utroque margine lineolis duabus tranſverſis albidis. *Fn. ſuec.* 1496.* *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 991. *n.* 18. *mant. inf.* 1. *p.* 246. *n.* 21.
Habitat in Europa *boreali.*

interrupta. 32. Phr. nigra, alis fuſcis: faſciis quatuor niveis; an-

anterioribus interruptis, posteriori marginali punctata. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 391. *n.* 19. *mant. inf.* 1. *p.* 246. *n.* 22.
Habitat in Angliæ *aquosis.*

hirta. 33. Phr. fusca, alis primoribus hirtis, antennis longitudine corporis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 391. *n.* 20. *mant. inf.* 1. *p.* 246. *n.* 23.
Habitat Oxonii Anglorum.

fusca. 20. Phr. alis primoribus fuscis immaculatis, pedibus flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 388. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 245. *n.* 4.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 910. *n.* 20. *Fn. suec.* 1500.* Phryganea fusca immaculata, alis inferioribus hyalinis.
Degeer inf. II. 2. *p.* 407. *n.* 4. Phryganea fusca.
Habitat in Europa *frequens.*
Larva *intra cylindrum e frustulis plantarum aquaticarum, tectis ramentis gramineis longitudine cylindri.*

discoidea. 34. Phr. grisea, alis fuscis: margine maculisque disci pallidis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 245. *n.* 5.
Habitat ad Upsaliæ *aquas, statura & magnitudine fuscæ, antennis longitudine corporis.*

pilosa. 35. Phr. alis testaceis immaculatis, capite thoraceque hirtis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 388. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 245. *n.* 6.
Habitat in Sueciæ *aquosis.*

pallipes. 36. Phr. alis omnibus nigris immaculatis, pedibus pallidis. *Fabr. sp. inf* 1. *p.* 388. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 245. *n.* 7.
Habitat in Italia, *fusca, immaculata, fusca triplo minor.*

fi-

signata. 37. Phr. alis griseo-fuscis : margine posteriori flavo striato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 389. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 245. *n.* 8.
Habitat in America *septentrionali*, *parva*, *capite cum antennis fusco.*

flava. 21. Phr. alis flavo reticulatis, antennis longitudine abdominis. *Fn. suec.* 1502.
Habitat in Europa.

umbrosa. 22. Phr. nigra, alis primoribus lutescenti-nebulosis. *Fn. suec.* 1498. *
Habitat in Europa *ad aquas.*

minuta. 23. Phr. fusco cinereoque variegata, palpis villosis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 391. *n.* 24. *mant. inf.* 1. *p.* 146. *n.* 27.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 911. *n.* 23. *Fn. suec.* 1501. Phryganea nigra, palpis villosis capite longioribus.
Habitat in Europa.

pusilla. 38. Phr. alis ciliatis testaceo-fuscis, antennis albo nigroque annulatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 392. *n.* 25. *mant. inf.* 1. *p.* 246. *n.* 28.
Habitat in Italia, *parva*, *obscura*, *antennis longitudine corporis.*

saltatrix. 24. Phr. alis hyalinis : macula viridi albaque, antennis longioribus. *Fn. suec.* 1503. *
Habitat in Europa.

virescens. 40. Phr. alis albis ad futuram & marginem inflexum ferrugineo maculatis, abdomine virescente, pedibus flavescentibus. *Mus. Lesk. p.* 51. *n.* 27.
Habitat in Europa.

ar-

argentata. 41. Phr. alis fuſco argenteoque variis : puncto pone medium ad marginem anteriorem fuſco, ad poſteriorem tribus : poſterioribus apice fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 51. *n.* 28.
Habitat in Europa.

faſciata. 42 Phr. alis luteis : faſciis puatuor albis ; altera ſimplici continua, reliquis e maculis conflatis. *Muſ. Lesk. p.* 51. *n.* 19.
Habitat in Europa.

ſtrigoſa. 43. Phr. teſtacea, alis poſterioribus verſus apicem ſtria longa fuſca. *Muſ. Lesk. p.* 51. *n.* 30.
Habitat in Europa.

maculoſa. 44. Phr. alis fuſco-piloſis albo maculatis : maculis duabus ſolitariis verſus apicem ad marginem externum. *Muſ. Lesk. p.* 51. *n.* 32.
Habitat in Europa.

lacinioſa. 45. Phr. teſtacea, alis faſciis tribus albis baſi junctis apice laciniatis maculaque obliqua media. *Muſ. Lesk. p.* 51. *n.* 34.
Habitat in Europa.

atomaria. 46. Phr. teſtacea, alis griſeis : punctis numeroſis albidis ſolitariis confluentibusque. *Muſ. Lesk. p.* 51. *n.* 36.
Habitat in Europa.

teſtacea. 47. Phr. tota fuſco-teſtacea, ſolis alis poſterioribus albidis. *Muſ. Lesk. p.* 51. *n.* 37.
Habitat in Europa.

inconſpicua. 48. Phr. fuſca, antennis corpore longioribus, palpis anticis longis, alis griſeis apice glabris, pedibus luteſcentibus. *Muſ. Lesk. p.* 51. *n.* 38.
Habitat in Europa.

ci-

ciliata. 49. Phr. nigra, alis subteſtaceis ciliatis: venis ad marginem anteriorem & poſteriorem ramoſiſſimis, pedibus quatuor anticis teſtaceis. *Muſ. Lesk. p.* 52. *n.* 39.
Habitat in Europa.

annulata. 50. Phr. fuſca, antennis longiſſimis albo annulatis, alis ad marginem poſteriorem internumque ciliatis. *Muſ. Lesk. p.* 52. *n.* 40.
Habitat in Europa.

237. HEMEROBIUS. *Os* mandibula brevi cornea; maxilla cylindrica, recta, fiſſa; labio porrecto, integro; palpis quatuor porrectis, inæqualibus, filiformibus.
Stemmata nulla.
Alæ deflexæ (nec plicatæ).
Antennæ thorace convexo longiores, ſetaceæ, porrectæ.

* *labio cylindrico membranaceo annulato*, Semblides *Fabricii*.

pectinicornis. 1. H. antennis pectinatis: alis albis: ſignaturis nervisque fuſcis albo-ſubarticulatis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 412. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 386. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 244. *n.* 1.
Degeer inſ. 3. *p.* 562. *n.* 2. *t.* 27. *f.* 3. Hemerobius fuſcus.
Habitat in America *ſeptentrionali*, *maximus*, *antennis uno verſu pectinatis*.

gri-

Hemerobii *ſingulis vitæ ſtadiis inſectis minimis*, *potiſſimum aphidibus victitant*; larva *hexapus*, *plurimis ſpeciebus ovata*, *piloſa*; pupa *quieſcens* [illegible] *plurimis folliculata*.

griſeus. 16. H. alis griſeis albo maculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 386. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 244. *n.* 2.
Habitat in Africa *æquinoctiali.*

atratus. 17. H. alis albidis : primoribus nigro maculatis, corpore atro. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 386. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 244. *n.* 3.
Habitat in Africa *æquinoctiali*, *magnus*, *thorace hirto*, *abdomine cylindrico.*

lutarius. 14. H. niger, alis albidis ſtriatis albo maculatis. *Fn. ſuec.* 1513. *
Degeer inſ. II. 2. *p.* 74. *n.* 5. *t.* 20. *f.* 14. 15. Hemerobius niger.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 387. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p.* 244. *n.* 8. Semblis ecaudata, alis reticulatis.
Roeſ. inſ. 2. *aqu.* 2. *t.* 13.
Hoefn. pict. t. 12.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 255. *n.* 3.
Schaeff. elem. t. 97.
icon. t. 37. *f.* 9. 10.
Habitat in Europæ *aquoſis*, *vere frequens*, *ova plurima aggregata brunnea plantis aquaticis agglutinans.*

viridis. 18. H. vireſcens thoracis margine tenuiſſime nigro. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 244. *n.* 9.
Habitat Hafniæ, *parva*, *antennis fere longitudine corporis*, *fuſcis.*

** *labio corneo*, *apice rotundato*, *fornicato.*

grandis. 19. H. alis ſubæqualibus reticulato-venoſis : maculis duabus pallide flavis. *Thunb. nov. inſ. ſp.* 1. *p.* 28. *f.* 44.
Habitat in Japonia, *oblongus*, *flaveſcens*, *glaber*, *antennis maxillisque nigris.*

cor-

cornutus. 20. H. mandibulis porrectis corniformibus. *Syst. nat.* X. *p.* 551. *n.* 14. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 392. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 146. *n.* 1.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 916. *n.* 3. Raphidia cornuta.
Degeer inf. 3. *p.* 559. *n.* 1. *t.* 27. *f.* 1.
Habitat in America *boreali*, *ferrugineus*, *magnitudine libellulæ majoris*, *an proprii generis*?

Perla. 2. H. luteo-viridis, alis hyalinis: vasis viridibus.
Fn. suec. 1504. * *Scop. ent. carn.* 709. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 253. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 6. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 392. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 246. *n.* 2.
Mouff. inf. 937. Musca chrysops.
Petiv. mus. 4. *n.* 6. Perla merdam olens.
Raj. inf. 274. Musca quadripennis, corpore luteo-viridi.
Reaum. inf. 3. *t.* 33. *f.* 2. 5. 6. Leo aphidum.
Goed. inf. 2. *p.* 40. *t.* 14.
Albin. inf. t. 64.
Merian. inf. eur. 3. *p.* 49. *t.* 8.
Valisn. nat. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Roes. inf. 3. *p.* 127. *t.* 21. *f.* 4. 5.
Schaeff. ic. t. 5. *f.* 7.
Habitat in Europæ *plantis*, *ovis stipiti capillari insidentibus.*

filosus. 21. H. cinereus, alis exalbidis, antennis longissimis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 246. *n.* 3.
Habitat in insula Tahiti, *perlæ affinis*, *at paulo major.*

albus. 3. H. albus, alis hyalinis, oculis viridi-æneis.
Fn. suec. 1506. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 392. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 247. *n.* 4.
Habitat in Europæ *plantis*, *perlæ valde affinis.*

Chrysops. 4. H. viridi nigroque varius, alis hyalinis: maculis reticulatis. *Fn. suec.* 1505. * *Fabr. sp. inf.* 1.

1. *p.* 393. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 247. *n.* 5.
Reaum. inf. 3. *t.* 53. *f* 14-16.
Frisch inf. 4. *p.* 40. *t.* 23.
Roes. inf. 3. *app.* 1. *p.* 126. *t.* 21. *f.* 3.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 254. *n.* 2.
Sulz. hist. inf. t. 25. *f.* 1.
Schaeff ic. t. 5. *f.* 7. 8.
Degeer inf. II. 2. *p.* 68. *n.* 1. *t.* 22. *f.* 1.
Habitat in Europæ *nemoribus.*

maculatus. 22. H. alis albis : primoribus nigro maculatis, corpore nigro. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 247. *n.* 6.
Habitat Monspelii, *magnitudine chrysopis, capite pedibusque subtestaceis.*

phalænoides. 5. H. testaceus, alis basi mucronatis posterius excisis. *Fn. suec* 1508. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 393. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 247. *n.* 7.
Reaum. inf. 3. *t.* 32. *f.* 8.
Schaeff. icon. t. 3. *f.* 11. 12.
Sulz. hist. inf. t. 25. *f.* 2.
Scop. ann. hist. nat. 5. *p.* 120. *n.* 141.
Degeer inf. II. 2. *p.* 73. *n.* 4. *t.* 22. *f.* 12. 13.
Habitat in Europa.

nitidulus. 23. H. alis fusco-nitidulis, corpore testaceo, pedibus pallidis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 393. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 247. *n.* 8.
Habitat in Germania.

hirtus. 6. H. flavescens, alis albis, strigis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 393 *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 247. *n.* 9.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 912. *n.* 6. *Fn. suec.* 1507. * Hemerobius alis albis fusco reticulatis; fasciis duabus fuscescentibus.
Degeer inf. II. 2. *p.* 70. *n.* 12. *t.* 22. *f.* 4. 5.
Habitat in Europæ humulo, corylo.

spe-

speciosus. 7. H. fuscus, alis griseis nigro maculatis.
Koes. inf. B. *t.* 21. *f.* 1.
Habitat in Africa *septentrionali*, Germania, Sibiria *an idem cum myrmeleone libelluloide?*

testaceus. 8. H. fusco-testaceus, alis nigris corpore triplo longioribus.
Degeer inf. 3. *t.* 21. *f.* 4. 5.
Habitat in America, *capite atro, glaberrimo, abdomine breviſſimo, nonne potius termitis ſpecies?* Rolander.

humuli. 10. H. alis albis: punctis ſparſis fuſcis, antennis albo fuſcoque annulatis. *Fn. ſuec.* 1510. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 393. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p.* 247. *n.* 10.
Habitat in Upſalienſibus humuletis.

paganus. 11. H. alis albis: primoribus obſcure ſubfaſciatis, antennis albis.
Habitat Upſaliæ, H. *humuli affinis, pedibus albis, vel pallidis.*

longicornis. 24. H. niger, ore pedibusque pallidis, antennis longioribus fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 394. *n.* 9. *mant. inſ.* 1. *p.* 247. *n.* 11.
Habitat prope Kilonium *in prædio* Eikhofiano.

ſtriatulus. 25. H. fuſcus flavo maculatus, alis fuſco ſtriatis: poſterioribus immaculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 394. *n.* 10. *mant. inſ.* 1. *p.* 247. *n.* 12.
Habitat in Europæ *hortis.*

faſciatus. 26. H. alis albis: faſciis tribus atomisque numeroſis nigris. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 247. *n.* 13.
Habitat Kilonii, *ſtatura ſtriatuli, abdomine antennisque nigris, capite thoraceque flavis fuſco maculatis.*

sexpunctatus. 12. H. alis albis: maculis fuscis; posterius punctis sex distinctis, antennis fuscis. *Fn. suec.* 1511.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 394. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 247. *n.* 14.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 250. *n.* 10. Phryganea fusca.
Habitat in Europæ *hortis.*

flavicans. 13. H. niger, thorace abdomineque flavis. *Fn. suec.* 1512.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 394. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 247. *n.* 15.
Habitat in Europæ *hortis.*

bipunctatus. 27. H. flavo fuscoque varius, alis punctis duobus nigris. *Fn. suec.* 1514. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 394. *n.* 13. *mant. inf.* 1. *p.* 247. *n.* 16.
Habitat in Europa.

quadripunctatus. 28. H. alis albis: basi punctis quatuor atris; apice fusco radiatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 248. *n.* 17.
Habitat Kilonii, *parvus, niger, abdomine pedibusque pallidis.*

abdominalis. 29. H. fuscus, abdomine flavo: ano nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 394. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 248. *n.* 18.
Habitat in Anglia, Norwegia.

pediculatius. 15. H. virescens, antennis mediocribus. *Fn. suec.* 1515.*
Habitat in Europa, *nonne potius termitis species?*

flavus. 30. H. flavus, ore utrinque cruento. *Mus. Lesk. p.* 52. *n.* 47.
Habitat in Europa.

melanostrictos. 31. H. flavescens, alis hyalinis cæruleo aureoque variis: nervis albidis nigro punctatis subpilosis, mar-

marginibus punctis minutiſſimis nigris. *Muſ. Lesk. p.* 52. *n.* 49.
Habitat in Europa.

verſicolor. 32. H. flavus, alis hyalinis cæruleo aureoque variis, abdominis baſi ſubtus anoque nigris, antennis flavis. *Muſ. Lesk. p.* 52. *n.* 50.
Habitat in Europa.

238. MYRMELEON. *Os* mandibula maxillaque corneis, acutis; labio porrecto; palpis ſex.
Stemmata nulla.
Antennæ extrorſum craſſiores.
Alæ deflexæ.
Cauda maris forcipe filamentis duobus rectiuſculis.

* *palpis poſterioribus multo longioribus, maxilla unidentata, labio membranaceo quadrato, truncato, emarginato.*

libelluloides. 1. M. alis griſeis fuſco maculatis, corpore nigro flavoque variegato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 398. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 249. *n.* 1.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 913. *n.* 1. Myrmeleon alis nigro punctatis maculatisque.
Degeer inſ. 3. *p.* 365. *n.* 2. *t.* 27. *f.* 9. Myrmeleon maculatum.
Muſ. Lud. Ulr. 401. Hemerobius libelluloides.
Petiv. gazoph. 6. *t.* 3. *f.* 1. Libella turcica major, alis locuſtæ.

De-

Myrmeleones *primi ordinis ſingulis vitæ ſtadiis formicas aliaque inſecta venantur*; larva *illis hexapus ovata, piloſa, maxillis exſertis dentatis*; pupa *incurvata intra glebam quieſcens.*

Raj. inf. 53. Muſca rariſſima ad libellas referenda.
Sulz. hiſt. inf. t. 25. *f.* 3.
Drury inf. 1. *t.* 46. *f.* 1. & 3. *t.* 41.
Habitat ad Caput bonæ ſpei.

luteus. 6. M. alis flavis nigro punctatis, corpore nigro, femoribus baſi flavo maculatis. *Thunb. nov. inſ. ſp.* 4. *p.* 78. *f.* 90.
Habitat ad Caput bonæ ſpei, *libelluloide duplo minor, flavo varius.*

Pardalis. 7. M. alis albis: punctis nigris ſparſis, femoribus flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 398. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 249. *n.* 2.
Habitat in Coromandel, *libelluloide duplo minor, nigro flavoque varius, antennarum clava compreſſa.*

pantherinus. 8. M. alis albis nigro maculatis, corpore flavo, abdomine nigro variegato. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 249. *n.* 3.
Habitat in Auſtria.

lynceus. 9. M. alis hyalinis: macula marginali apicis nigra; medio niveo. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 249. *n.* 4.
Habitat in Sierra Leon Africæ, *ſtatura Pardalidis, ſupra fuſcus, ſubtus flaveſcens, antennis ſubfiliformibus, brevibus, nigris, apice ferrugineis.*

capenſis. 10. M. alis hyalinis nigro reticulatis, antennis longitudine corporis. *Thunb. nov. inſ. ſpec.* 4. *p.* 79. *f.* 91.
Habitat ad Caput bonæ ſpei, *formicario brevior, ſed craſſior.*

formicarius. 3. M. alis fuſco nebuloſis: macula alba marginali poſteriore. *Fn. ſuec.* 1509. * *It. oel.* 149. 206.

Fa-

Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 399. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 249. *n.* 5.
Syſt. nat X. *p.* 550. *n.* 4. Hemerobius Formicaleo.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 258. *t.* 14. *f.* 1. Formicaleo.
Walliſn. op. 1. *p.* 77. *t.* 2.
Reaum. inſ. 4. *t.* 11. *f.* 6. 8. *t.* 14. *f.* 18. 19. & *t.* 32. 33. 34.
Roeſ. inſ. 3. *p.* 101. *t.* 17-20.
Sulz. inſ. t. 17. *f.* 105.
Poda inſ. t. 1. *f.* 8.
Schaeff. elem. t. 65.
icon. t. 22. *f.* 1. 2.
Habitat in Europæ *arenoſis.*
Larva *retrograda ſub fovea excavata formicis inſidiatur, præcipitatis ſua arte victitans.*

Catta. 11. M. alis hyalinis fuſco ſubmaculatis : nervis nigro maculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 399. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 249. *n.* 6.
Habitat in inſula Madera.

punctatus. 12. M. alis hyalinis: nervis punctatis albis nigrisve alternis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 249. *n.* 7.
Habitat in India, *ſtatura & magnitudine Cattæ, flaveſcens, abdomine fuſco, antennis incurvis.*

Formicalynx. 4. M. alis immaculatis, corpore fuſco. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 399. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 250. *n.* 8. *Syſt. nat.* XII. 2. *p.* 914. *n.* 4. Myrmeleon alis hyalinis immaculatis, antennis ſetaceis.
Degeer inſ. 3. *p.* 564. *n.* 1. *t.* 27. *f.* 8. Myrmeleon immaculatum.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 21. *f.* 2.
Habitat in America, Africa.

tigrinus. 13. M. alis hyalinis immaculatis, corpore fuſco, thoracis margine pedibusque flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 399. *n.* 6. *mant. inſ.* 1. *p.* 250. *n.* 9.
Habitat in nova Hollandia.

** *palpis subæqualibus filiformibus, maxil*
ciliata, labio corneo, rotundato, integr
Ascalaphi Fabricii.

longicornis. 2. M. alis primoribus hyalinis: macula duplici b
scos flava posterioribus flavis basi atris.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 914. *n.* 2. Myrmeleon alis fl
vis: maculis duabus nigris difformibus, ante
nis longitudine corporis.
Mus. Lud. Ulr. 402. Hemerobius longicornis.
Fabr. sp. inf. 1. *p.* 400. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 25
n. 2. Ascalaphus italicus.
Sulz. hist. inf. t. 25. *f.* 4.
Habitat in Italia, *capite nigro hirto, barbaro val*
affinis.

barbarus. 5. M. alis reticulatis flavescente-hyalinis: macul
tis duabus fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 399. *n.*
mant. inf. 1. *p.* 250. *n.* 1.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 914. *n.* 5. Myrmeleon al
hyalinis antennis longitudine corporis: clava f
borbiculata.
Seb. Mus. 3. *t.* 86. *f.* 2.
Schaeff. monogr. 1763. Libelluloides.
elem. t. 77.
icon. t. 50. *f.* 1-3.
Habitat in Europa *australi*, Africa, *thorace flav*
maculato.

australis. 14. M. alis albis: macula marginali nigra, corp
re variegato. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 250. *n.* 4.
Habitat in Europa *australi*, *flavo fuscoque varius*
statura barbari, *antennis longitudine corporis*, *ni*
gris: *clava oblonga.*

ca-

An myrmeleonet secundi ordinis ad lepidoptera referendi?

cayennensis. 15. M. alis albis: macula marginali nivea. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 250. *n.* 5.

Habitat in Cayenna, *statura barbari, capite fusco, fronte thoraceque cinereis, antennis corporis longitudine: clava oblonga truncata.*

239. PANORPA. *Os* porrectum in rostrum cylindricum corneum; mandibula edentula, maxilla apice bifida labioque elongato totum os obtegente porrectis corneis.

Palpi quatuor subæquales.

Stemmata tria.

Antennæ filiformes, thorace longiores.

Cauda maris chelata, feminæ inermis.

communis. 1. P. alis æqualibus nigro maculatis. *Fn. suec.* 1516. * *Scop. ent. carn.* 710. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 400. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 251. *n.* 1.
Aldrov. inf. 386. *f.* 8. 9. & 387. *f.* 5. 6. Musca scorpiura.
Frisch inf. 9. *t.* 14. *f.* 1. Scorpio Musca.
Geoffr. inf. par. II. 2. *p.* 86. *t.* 24. *f.* 3-4. Panorpa.
Mouffet inf. 62. *f.* 3. 4.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 9.
Act. nidros. 3. *p.* 414. *t.* 6. *f.* 10.
Sulz. inf. t. 17. *f.* 106.
hist. inf. t. 25. *f.* 5. 6.
Schaeff. elem. t. 93.
icon. t. 88. *f.* 7.
Degeer inf. II. 2. *p.* 86. *t.* 24. *f.* 3. 4.

Habitat in Europa , *dipteris in primis victitans.*

capensis. P. alis æqualibus immaculatis , corpore ferrugineo
Thunb. nov. inf. sp. 3. *p.* 67. *f.* 78.
Habitat ad Caput bonæ spei , *oblonga , tota ferrug . nea , glabra , magnitudine communis.*

japonica. 6. P. alis æqualibus hyalinis : fasciis duabus atri
Thunb. nov. inf. sp. 3. *p.* 67. *f.* 79.
Habitat in Japonia , *magnitudine communis , oblo ga , tota nigra , glabra.*

germanica. 2. P. alis æqualibus hyalinis apice fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 401. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 251. *n.*
Habitat in Germania , *communi valde affinis , at d midio minor.* Forsk.

hyemalis. 3. P. alis subulatis subincurvatis ciliatis , femi aptera. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 401. *n.* 3. *mant. inf* 1. *p.* 251. *n.* 3.
Habitat in Saxoniæ *superioris muscis , tempore regi lationis frequens, statura communis, at pediculo vi duplo major , supra fusco-ænea.*

tipularia. 7. P. alis immaculatis , abdomine falcato , pedibu longissimis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 401. *n.* 4. *mant inf.* 1. *p.* 251. *n.* 4.
Mull. act. Taurin. 3. *p.* 194. Panorpa italica.
Schranck Beytr. p. 82. *n.* 40. Panorpa tipuliodes.
Sulz. hist. inf. t. 25. *f.* 7. 8.
Habitat in Europa *magis australi , tipulæ figura.*

Coa. 4. P. alis erectis : posterioribus sublinearibus lon gissimis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 401. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 251. *n.* 5.
Hasselq. it. p. 423. Ephemera Coa.
Petiv. gazoph. 1. *t.* 73. *f.* 1.
Ruysch thes. anim. t. 1. *f.* 2. D.

act.

act. Stockh. 1747. *p.* 176. *t.* 6. *f.* 1.
Habitat in Archipelagi *insulis.*

halterata. 8. P. alis primoribus flavo fuscoque variis, posterioribus longissimis fuscis: maculis tribus albis. *Forsk. Fn. arab. p.* 97. *t.* 25. *f.* 2. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 401. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 251. *n.* 6.
Habitat in Oriente, *Coæ proxime affinis.*

americana. 9. P. fordide lutea, alis flavis nigro reticulatis: maculis fasciisque nigris. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 30.
Habitat in Georgia Americæ, *communis fascie & magnitudine.*

lugubris. 10. P. abdomine rufo, capite thorace alisque atris: his strigis in medio abbreviatis albis. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. *n.* 2. 31.
Habitat in Georgia Americæ, *communis facie & magnitudine.*

240. RAPHIDIA. *Os* mandibula arcuata, dentata, maxilla cylindrica, obtusa, labioque rotundato, integro, corneis. *Palpi* quatuor brevissimi, subæquales, filiformes.
Stemmata tria.
Alæ deflexæ.
Antennæ filiformes longitudine thoracis, antrorsum elongati, cylindrici.
Cauda feminæ seta recurva laxa.

Ophiopsis. 1. R. alis immaculatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 402. *n.* 2. *mant. inf.* 1, *p.* 251. *n.* 2.

Syst.

Syst. nat. XII. 2. *p.* 402. *n.* 2. *Fn. suec.* 1517. *Scop. ent. carn.* 711. Raphidia thorace cylindrico.

Geoffr. inf. par. 2. *p.* 233. *n.* 1. Raphidia.

Roes. inf. 3. *app.* 1. *t.* 21. *f.* 6. 7.

Sulz. hist. inf. t. 25. *f.* 9.

Schaeff. elem. t. 107.

icon. t. 95. *f.* 1. 2.

Degeer inf. II. 2. *p.* 93. *t.* 25. *f.* 4.

Habitat in Europæ *pinetis*, *aliis insectis victitans*. Larva *hexapus*, & pupa *agilis*, *imagini præter alas simillima*.

notata. 2. R. alis macula marginali fusca. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 402. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 251. *n.* 1.

Habitat in Anglia, *ophiopsidi affinis*, *at paulo major, nigra*, *capitis macula pedibusque testaceis*; *aculeo exserto longitudine abdominis*.

V. HYMENOPTERA.

Alæ *quatuor membranaceæ plerisque.*
Aculeus *caudæ feminis.*

241. CYNIPS. *Os* maxilla brevi, unidentata, membranacea; mandibula arcuata, apice fissa, labioque brevi, cylindrico, integro, corneis; palpis quatuor brevibus, inæqualibus, capitatis.
Antennæ moniliformes.
Aculeus spiralis, sæpius reconditus.

adscendens. 20. C. ænea, abdomine petiolata conico adscendente. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 251. *n.* 1.
Habitat Halæ Saxonum, *magna inter congeneres, pedibus pallidis: femoribus basi nigris.*

rosæ. 1. C. nigra, abdomine ferrugineo posterius nigro, pedibus ferrugineis. *Fn. suec.* 1518.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 402. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 2. *Fn. suec.* 1. *n.* 938. Tenthredo antennis 12nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 310. *n.* 2. Diplolepis Bodeguaris.
Reaum. inf. 3. *t.* 46. *f.* 5-8. & *t.* 47. *f.* 1-4.
Blank. inf. t. 16. *f.* V-Z.
Habitat in Bedeguar rosarum hispido.

hie-

Cynipes *succo plantarum e vulnere insecto stillante, & in gallam, in qua habitant larvæ, excrescente victitant;* larva *apus, mollis, cylindrica;* pupa *quiescens; præter alarum rudimenta imagini simillima.*

hieracii. 2. C. hieracii murorum. *Fn. fuec.* 1. *n.* 950. 1519. *It. fcan.* 280.
Barth. act. 1671. *t.* 283.
Chemn. brunfc. t. 7.
Valent. virid. t. 328. *f.* 1.
Heuch. Wittenb. 1. *t.* 1.
Habitat in hieracii murorum *galla caulina hirta.*

glechomatis. 3. C. fufca thorace villofo. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 403. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 3.
Syft. nat. XII. 2. *p.* 917. *n.* 3. *Fn. fuec.* 1520. *It. wgoth.* 107. Cynips glechomæ hederaceæ.
Reaum. inf. 3. *t.* 42. *f.* 1-5.
Blank. inf. 186.
Pancov. herbar. 709.
Welfch becaft. t. 127. *f.* 1.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 303. *n.* 20.
Habitat in glechomatis hederacei *gallis globofis fcabris foliorum.*

quercus bacarum. 4. C. nigra, antennarum bafi pedibusque flavescentibus. *Fn. fuec.* 1522. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 403. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 4.
Reaum. inf. 3. *p.* 192. *t.* 42. *f.* 8.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 300. *n.* 9.
Uddm. diff 81. *t.* 1. *f.* 14.
Habitat in gallis *fubglobofis pellucidis, foliorum quercus paginæ inferiori adhærentibus, pifi magnitudine, media æftate exiens.*

quercus folii. 5. C. nigra, thorace lineato, pedibus grifeis, femoribus fubtus nigris. *Fn. fuec.* 1521. * *Amœn. acad. p.* 324. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 403. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 5.
Reaum. inf. 3. *t.* 39. *f.* 14-17.
Blank inf. t. 16. *f.* A-H.
Leeuwenh. arc. nat. 217.
Frifch inf. 2. *t.* 3. *f.* 5.

Roef.

Roef. inf. 3. *app. t.* 52. 53.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 309. *n.* 1.
Sulz. inf. t. 18. *f.* 108.
hift. inf. t. 26. *f.* 1.
Habitat in gallis, foliorum quercus *paginæ inferiori adhærentibus, avellanæ magnitudine.*

quercus infera. 6. C. atra, antennis pedibusque pallidis. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.*403. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.*6.
Habitat in gallis *globoſis, opacis, rubris, avellanam magnitudine æquantibus, foliorum quercus paginæ inferiori innatis, pulicis magnitudine, alis totis hyalinis.*

quercus petioli. 7. C. nigra, pedibus albis, femoribus fuſcis. *Fn. ſuec.* 1523. * *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 404. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 7.
Reaum. inf. 3. *t.* 35. *f.* 3.
Roef. inf. 3. *app. t.* 35. 36.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 301. *n.* 11.
Habitat in galis *cavis utrinque convexis petiolorum quercus.*

quercus pedunculi. 8. C. griſea, alis cruce lineari. *Fn. ſuec.* 1524. *Amœn. acad.* 3. *p.* 324. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.*404. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 8.
Reaum. inf. 3. *t.* 40. *f.* 1-6.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 302. *n.* 16.
Habitat in quercus *floribus maſculis, gallis granulatis in catenas nodorum.*

quercus corticis. 9. C. corticis roboris. *Fn. ſuec.* 1526.
Habitat in galla *cyathiformi ſ. pezizæ faſcie: diſco convexo, cinctu punctis ultra* 20 *concavis*, cortici quercus *immerſa.* T. Bergman.

quercus ramuli. 10. C. pallida, abdomine oculisque nigris. *Fn. ſuec.* 1527. * *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 404. *n.*8. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 9.

Ha-

Habitat in gallis *lanatis albis* ramulorum quercus. Solander.

quercus gemmæ. 11. C. gemmæ quercus roboris, *Fn. fuec.* 1525.* *Fn. fuec.* 1. *n.*948. Tenthredo gallæ imbricatæ. *Reaum. inf.* 3. *t.*43. *Frifch inf. t.* 12. *f.* 2. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 299. *n.* 8. *Habitat in* quercus *gemma terminali*, *in* gallam *imbricatam tumefcente.*

quercus calicis. 18. C. calicis quercus roboris & ægilopis. *Burgsdorf. Schr. der berl. Naturf. Fr.*4. *p.* 1. *t.*1. 2. *Habitat in* calice quercus roboris, ægilopis, cerris, *excrefcentias producens*, *nomine Knoppern coriariis notas.*

fagi. 12. C. atra immaculata. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 404. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 10. *Fn. fuec.* 2. 1528.* *Syft. nat.* XII. 2. *p.* 919. *n.* 12. Cynips fagi filvaticæ. *Fn. fuec.*1. *n.*946. Tenthredo gallæ foliorum fagi. *Frifch. inf.* 2. *t.* 5. *Habitat in* gallis *pyriformibus*, *foliorum* fagi filvaticæ *pagine fuperiori infidentibus.*

viminalis. 13. C. flavo, thorace nigro. *Fn. fuec.* 1529.* *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 404. *n.* 10. *mant.inf.* 1. *p.*252. *n.* 11. *Roef. inf.* 2. *vefp. t.* 10. *f.* 5-7. *Habitat in* falicis viminalis *foliis fub coſta.*

capreæ. 14. C. viridis nitida, pedibus pallidis. *Fn. fuec.* 1531. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 404. *n.* 11. *mant.inf.* 1. *p.* 252. *n.* 12. *Frifch. inf.* 4. *p.* 39. *t.* 22. *Habitat in* falicis gallis *ferrugineis*, *hordeiformibus*, *foliorum medio innatis*, *aliisque ramorum excrefcentiis.* fa-

salicis strobili. 15. C. atra, thoracis tergo virescente. *Fn. suec.* 1532. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 405. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 13.
Schulz. de ros. sal. act. dresd. 1.
Habitat in salicis glabræ *ramulorum apicibus strobiliformibus e foliolis.*

Americinae. 16. C. nigra, pedibus pallidis. *Fn. suec.* 1530. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 405. *n.* 13. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 14.
Habitat in salicis pentandræ gallis *inequalibus, ramos terminantibus.*

aceris. 21. C. corpore fusco, thorace nigro abdomine longiore, aculeo recondito. *Mayer act. Soc. bohem.* 4. *p.* 184.
Habitat in gallis *glabris subturbinatis, eum tempore rubescentibus, foliis pseudoplatani insidentibus.*

psenes. 17. C. ficus caricæ. *Amœn. acad.* 1. *p.* 41. *Hasselq. it. p.* 424. *n.* 111. 112. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 405. *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 15.
Habitat in grossis ficus caricæ *orientalis.*

rosmarini. 22. C. rosmarini chilensis. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 187.
Habitat in gallis tenacibus albis, globosis, intus oleo claro refertis, avellanæ magnitudine, ramis rosmarini chilensis insidentibus, fusca.

aterrima. 23. C. atra elevato-punctata, tarsis pallidioribus. *Schranck inf. austr. p.* 320. *n.* 645.
Habitat in tubere *caulium plantarum monstrosa.*

rubi. 24. C. punctata fericeo viridi-aurata, seti ani corpore breviore. *Schranck inf. austr. p.* 320. *n.* 646. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 296.

Ha-

Habitat in rubi cesii *caulibus ramisque tubera struma-sque gigens.*

phragmitis. 25. C. nigra antennarum basi pedibusque testaceis, abdomine elongato in caudam porrectam latam. *Schranck inf. austr. p.* 321. *n.* 647.
Habitat in arundine phragmite, *intra caulem apice inflatum, cujus ulterius incrementum prohibet.*

lugdunea. 26. C. nigra luteo maculata, femoribus posterioribus globosis margine inferiore dentatis, aculeo triplici, super abdomen recurvato. *de la Tourette act. Parif. extran.* 9. *p.* 730. *f.* 1-4.
Habitat in pagi Lugdunensis *plantis, magna; an hujus generis?*

testacea. 27. C. testacea, capite pedibusque flavescentibus, oculis nigris. *Muf. Lesk. p.* 53. *n.* 58. c.
Habitat in Europa.

nigra. 28. C. nigra, abdominis basi pedibusque pallidis. *Muf. Lesk. p.* 53. *n.* 58. d.
Habitat in Europa.

inanita. 19. C. nigra, abdomine uniarticulato: anterius utrinque macula fenestrata, pedibus ferrugineis.
Habitat Upsaliæ, *formicæ rufæ magnitudine, antennis corpore brevioribus, thorace scabriusculo, abdomine oblongo, obtusissimo, opaco, tibiis nigris, an hujus generis?* C. G. Kækeritz.

242. TENTHREDO. *Cs* mandibula cornea, arcuata, intus dentata, maxilla recta, apice obtusa, labio cylindrico, trifido, palpis quatuor inæqualibus, filiformibus.

Alæ planæ, tumidæ.

Aculeus laminis duabus serratis, vix prominentibus.

Scutelum granis duobus impositis, distantibus.

* *antennis clavatis.*

femorata. 1. T. antennis luteis, corpore atro, femoribus posterioribus maximis. *Fn. suec.* 1533. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 405. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 252. *n.* 1. *Albin. inf. t.* 69.
Sulz. hist. inf. t. 26. *f.* 4.
Scop. ann. hist. nat. 5. *p.* 120. *n.* 142.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 263. *t.* 14. *f.* 4. Crabo nigris, &c.
Schaeff. ic. t. 104. *f.* 1. 2.
Degeer inf. II. 2. *p.* 229. *n.* 2. *t.* 34. *f.* 3. 4.
Habitat in Europæ alno, salice.
Larva *viridis*, *linea dorsi cærulea*, *laterum flava.*

margi- nata. 2. T. antennis apice lutescentibus, corpore nigro, abdominis segmentis posterioribus margine albis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 406. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 253. *n.* 5.

Ha-

Tenthredines, *secundum sexum sæpe coloribus variæ, plantarum foliis victitant;* larva *cylindrica, mollis,* 16-28 *pedibus instructa, plantarum folia exedit, tacta sæpius in spiram planam se contorquet;* pupa *quiescens præter rudimenta alarum imagini similima.*

Habitat in Europa , *apis magnitudine , capite thoraceque albo-villosis , tibiis lutescentibus.*

lutea. 3. T. antennis luteis, abdominis segmentis plerisque flavis. *Fn. suec.* 1534. * *Scop. ent. carn.* 719. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 406. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 253. *n.* 3.
Albin. inf. t. 59. a. b. c.
Frisch. inf. 4. *t.* 25.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 13.
Schaeff. ic. t. 103. *f.* 2. 3.
Degeer inf. II. 2. *p.* 223. *n.* 1. *t.* 33. *f.* 8-16.
Habitat in salice , alno , betula.
Larva *glabra , viridis : linea dorsi nigra.*

Americ- nae. 4. T. corpore cinereo , abdomine subtus rufo , labio albo. *Fn. suec.* 1536. * *Scop. ent. carn.* 720. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 406. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 253. *n.* 4.
Goed. inf. 1. *t.* 64.
List. goed. f. 77. a.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 1. & 11.
Schaeff. ic. t. 90. *f.* 8. 9.
Degeer inf. II. 2. *p.* 232. *n.* 3. *t.* 33. *f.* 20.
Habitat in salice.
Larva *rugosa , viridis , albo irrorata.*

tristis. 56. T. nigra , antennis luteis , alis apice fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 406. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 253. *n.* 6.
Habitat in insularum Sundmœrensium betula.
Larva *viridis : linea dorsi azurea , atra & lutea fimbriata.*

vitelli- nae. 5. T. abdomine supra nigro , lateribus rufis , femoribus posterioribus dentatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 407. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 253. *n.* 7.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 921. *n.* 5. *Fn. suec.* 1535.

Ten-

Tenthredo antennis clavatis, oreel abiato, abdomine rufo, dorso nigro, femoribus posticis dentatis.

Stroem. fundm. 171. *t.* 10. *f.* 11.

Habitat in betula, salice, *antennis flavis apice nigris.*

Larva *virescens per aperturam ante anum positam tanquam e siphone aquam exspuens.*

lucorum. 6. T. antennis nigris, corpore villoso atro. *Fn. succ.* 1537.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*406. *n.*2. *mant. inf.* 1. *p.* 253. *n.* 2.

Habitat in betula, alno.

fasciata. 7. T. atra, antennis nigris, alis primoribus fascia fusca. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 407. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 253. *n.* 8.

Syst. nat. XII. 2. *p.* 921. *n.* 7. *Fn. suec.* 1538. Tenthredo antennis clavatis nigris, abdomine glabro atro, alis superioribus fascia fusca.

Habitat in Europa *boreali.*

fericea. 8. T. antennis luteis, thorace atro, abdomine æneo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 407. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 253. *n.* 9.

Schaeff. elem. t. 51.

Degeer inf. II. 2. *p.* 275. *n.* 26. *t.* 38. *f.* 34.

Habitat in Europæ betula, *capite æneo: oculis nigris, thorace lævi, pedibus testaceis: femoribus nigris.*

Larva *brevis, viridis: lineis 2 flavis, capite cinereo: fascia brunnea.*

obscura. 57. T. corpore glabro nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 407. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 253. *n.* 10.

Habitat in Sueciæ *nemoribus.*

connata. 58. T. nigra, abdomine fasciis flavis. *Schrank*

Bey-

Beytr. p. 83. §. 41. *inf. auſtr.* 1. *p.*322. *n.*648. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 262.
Habitat in alno.

nitens. 10. T. antennis luteis, abdomine viridi-cæruleſcente nitente. *Fn. ſuec.* 1539. * *Scop. ent. carn.* 721.
Sulz. inf. t. 18. *f.* 109.
Habitat in Europa, *pedibus luteis, abdominis tergo macula oblonga nigra; an mera ſericeæ varietas?*

** *antennis exarticulatis, extrorſum craſſioribus.*

clavicornis. 59. T. nigra, abdomine flavo: apice nigro. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 408. *n.*13. *mant. inf.*1. *p.*253. *n.* 13.
Habitat in America *ſeptentrionali, capite thoraceque atris; antennis flaveſcentibus baſi nigris, pedibus flavis: femoribus nigris.*

annulata. 60. T. nigra, abdomine flavo, tarſis poſterioribus nigris albo annulatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.*253. *n.* 14.
Habitat Kilonii, *parva.*

enodis. 11. T. antennis lævibus, corpore atro-cæruleſcente. *Fabr. pſ. inf.* 1. *p.* 408. *n.* 12. *mant. inf.*1. *p.* 253. *n.*12.
Fabr. it. norw. p. 64. Tenthredo violacea.
Degeer inf. II. 2. *p.* 282. *n.* 29. *t.* 40. *f.* 9. 10.
Habitat in Europæ ſalice, *magnitudine t. pini.*
Larva *viridis nigro punctata: linea laterali rugoſa flava, cauda acuta.*

ciliaris. 12. T. antennis ſubtus ciliatis, tibiis poſterioribus albis.
Habitat in Germania, *magnitudine t. pini, toto nigra.*

uſtu-

ustulata. 13. T. corpore nigro, abdomine cæruleſcente, tibiis pallidis. *Fn. ſuec.* 1542. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 407. *n.* 11. *mant. inſ.* 1. *p.* 253. *n.* 11. *Act. nidroſ.* 3. *p.* 373. *n.* 99. *Sulz. inſ. t.* 18. *f.* 3. *Degeer inſ.* II. 2. *p.* 277. *t.* 39. *f.* 19. 20.
Habitat in Europæ roſa canina, *alis ſubferrugineis: macula fuſca.*
Larva *viridis: lineis* 2 *albis, capite teſtaceo: faſcia obſcura.*

cyanocrocea. 61. T. capite thoraceque cyaneis, abdomine croceo. *Forſter. nov. inſ. ſp.* 1. *p.* 78.
Habitat in Angliæ umbellatis, *magnitudine t. ſalicis, antennis nigris, pedibus multicoloribus.*

atrata. 62. T. atra, dorſo cingulo arcubusque tribus flaveſcenti-viridibus. *Forſter nov. inſ. ſp.* 1. *p.* 80.
Habitat in Anglia, *uſtulata paulo major, alis ferrugineis, geniculis tibiis plantisque flavis, unguiculis rufis.*

bicolor. 63. T. nigro-cyanea, abdomine alarumque baſi flavis, alis faſcia nigra. *Schranck Beytr. p.* 84. *n.* 42. *inſ. auſtr. p.* 323. *n.* 652.
Habitat in Auſtria.

melanochra. 100. T. nigra, abdomine luteo: ano utrinque lila nigra, tibiis plantisque flavis, alis macula nigra. *Muſ. Lesk. p.* 53. *n.* 69.
Habitat in Europa.

tricolor. 101. T. capite thoraceque nigris, alis pedibusque fuſcis, abdomine flavo. *Muſ. Lesk. p.* 53: *n.* 70. *et* 72.
Habitat in Europa.

ochropus. 102. T. capite, thorace, pectoris medio, tibiarumque posteriorum apice nigris, abdomine pedibusque flavis. *Mus. Lesk. p.* 53. *n.* 71.
Habitat in Europa.

**** antennis pectinatis.*

cephalotes. 64. T. atra, abdomine cingulis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 408. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 253. *n.* 15.
Habitat in Germania, *magna, capite grandi: punctis* 3 *inter oculos, lunulisque* 2 *posterioribus flavis, thoracis striga anteriore interrupta glauca, pedibus ferrugineis.*

dorsata. 64. T. albida, capite, thoracis abdominisque dorso nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 408. *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 253. *n.* 16.
Habitat in Anglia, *statura sericeæ, antennis nigris.*

***** antennis pennatis.*

pini. 14. T. antennis lanceolatis, thorace subvillosis. *Fn. suec.* 1540. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 409. *n.* 17. *mant. inf.* 1. *p.* 254. *n.* 18.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 286. *n.* 33.
Uddm. diss. 90. *f.* 13.
Schaeff. ic. t. 68. *f.* 7. 8.
Degeer. inf. II. 2. *p.* 247. *n.* 10. *t.* 36. *f.* 13-18.
Habitat in Europæ *borealis* pino *frequens, mas niger, tibiis femoribusque fulvis; femina duplo major, grisea, antennis serratis.*
Larva *cærulea utroque fine fulva.*

juniperi. 15. T. antennis obtusis, thorace glabro. *Fn. suec.* 1541. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 409. *n.* 16. *mant. inf.* 1. *p.* 254. *n.* 17.
Sulz. inf. t. 18. *f.* 10. *et hist. inf. t.* 26. *f.* 5. 6.

Tenthredo pterophorus. *Uddm.*

Uddm. diss. 91. *f.* 12.
Habitat in junipero, *maris tibiis femoribusque fulvis, feminæ antennis serratis.*
Larva *viridis nigro punctata.*

***** *antennis filiformibus: articulis 7-9.*

americanus. 9. T. thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 413. *n.* 37. *mant. ins.* 1. *p.* 255. *n.* 39.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 921. *n.* 9. Tenthredo antennis subclavatis, thorace luteo, abdomine cæruleo, alis nigris.
Degeer ins. 3. *p.* 599. *n.* 2. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in Surinamio, *alarum basi cærulescente, pedibus luteis, tibiis posterioribus nigris.*

costalis. 66. T. nigra, alarum costa ferruginea. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 413. *n.* 38. *mant. ins.* 1. *p.* 255. *n.* 40.
Habitat in Germania.

lateralis. 67. T. nigra, dorso medio rufo, lateribusque albis. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 413. *n.* 36. *mant. ins.* 1. *p.* 255. *n.* 38.
Habitat in Sueciæ *floribus.*

arcuata. 66. T. abdomine nigro: arcubus quinque fascia ad basin lateribusque flavo-virentibus. *Forster nov. ins. sp.* 1. *p.* 79.
Habitat in Anglia, *vix bicinctæ magnitudine, antennarum atrarum basi, labio, linea thoracis atri, pectoris maculis scutelloque flavis, alis hyalinis: costa fusca.*

rustica. 16. T. nigra, abdomine cingulis tribus flavis; posterioribus duobus interruptis. *Fn. suec.* 1543. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 413. *n.* 35. *mant. ins.* 1. *p.* 255. *n.* 37.

Geoffr. inf. par. 2. *p.* 276. *n.* 11. *t.* 14. *f.* 5.
Degeer inf. II. 2. *p.* 234. *n.* 4. *t.* 34. *f.* 13.
Habitat in Europæ caprifolio, *ore albicante, thoracis, ſcutelli & humerorum macula lutea, pedibus flavis: genubus poſterioribus nigris.*
Larva *cinerea*: *maculis dorſi triangularibus brunneis.*

ſcrophulariæ. 17. T. antennis luteis, abdomine cingulis quinque flavis: primo remotiore. *Fn. ſuec.* 1545. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 409. *n.* 18. *mant. inſ.* 1. *p.* 254. *n.* 19.
Reaum. inſ. 5. *t.* 13. *f.* 12-23.
Blackw. herb. t. 87. *f.* 10.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 277. *n.* 13.
Habitat in Europæ ſcrophulariis, *maris femoribus poſterioribus linea flava ſubtus notatis.*
Larva 22*pus*, *nivea nigro punctata.*

abietis. 18. T. corpore nigro, abdominis ſegmentis quatuor ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1545.* *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 411. *n.* 28. *mant. inſ.* 1. *p.* 254. *n.* 30.
Friſch inſ. 2. *t.* 1. *f.* 21-14.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 285. *n.* 29.
Habitat in pino, abiete, *admodum varia.*

germanica. 68. T. corpore nigro, thorace anterius abdomineque rufis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 412. *n.* 29. *mant. inſ.* 1. *p.* 254. *n.* 31.
Habitat in Germaniæ *nemoribus.*

padi. 19. T. atra, femoribus tibiisque albis. *Fn. ſuec.* 1544.*
Habitat in padi *foliis.*

cynipiformis. 69. T. viridi-ænea, pedibus fulvis, femoribus poſterioribus æneis. *Mayer Abh. boehm. Geſn. p.* 184.

Ha-

Habitat in viciæ *leguminibus*, *formicæ nigræ magnitudine*, *thorace elongato cynipem referens*; *feminæ ex cæruleo æneæ.*

cerasi. 20. T. corpore nigro, scutello pedibusque flavis.
Fn. suec. 1547. * *scop. ent. carn.* 735. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 410. *n.* 22. *mant. inf.* 1. *p.*254. *n.*24.
Reaum. inf. 5. *t.* 12. *f.* 1-5.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 286.
Degeer inf. II. 2. *p.* 269. *n.* 23. *t.* 38. *f.* 22-24.
Habitat in cerasi *foliis*, *quæ involvit.*
Larva *gelatinosa*, *nigra.*

salicis. 21. T. corpore variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 409. *n.* 19. *mant. inf.* 1. *p.* 254. *n.* 20.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 924. *n.* 21. *Fn. suec.* 1548.* Tenthredo antennis septemnodis, corpore flavo, verticis capitis thoracisque nigro.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 10.
Degeer inf. II. 2. *p.* 259. *n.* 14. *t.* 37. *f.* 19. 20.
Habitat in populo, salicibus.
Larva *per phalanges parallelas pascens*, *plana*, *hirsuta*, *flava*: *lineis utrinque* 2 *punctorum nigrorum lateralibus*, *capite nigro.*

flavicornis. 70. T. flava, capite caudaque nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 410. *n.* 20. *mant. inf.* 1. *p.*254. *n.*21.
Habitat in Germania, Italia, *magnitudine t. salicis*, *thoracis nigri disco flavo*, *abdominis apice nigro.*

luteicornis. 71. T. nigra, antennis, ore, abdominis basi tibiisque flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 254. *n.* 22.
Habitat Kilonii, *statura & magnitudine flavicornis*, *puncto albido supra basin femorum posteriorum.*

mesomelas. 22. T, abdomine subflavo: dorso nigro; arcubus fla-

flavescentibus. *Fn. suec.* 1549.* *scop. ent. carn.* 72[illegible] *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 415. *n.* 46. *mant. inf.* 1. *p.* 25[illegible] *n.* 59. Tenthredo (vaga) antennis septemno diis, nigra, ventre pedibusque flavis. *Sulz. inf. t.* 18. *f.* 112.
Habitat in salice fragili, *parva nigra, subtus* [illegible] *ore flava*, Kaekeritz.

punctum album. 23. T. corpore nigro, abdomine lateribus albo femoribus posterioribus rubris. *Fabr. sp. inf.* 1 *p.* 415. *n.* 44. *mant. inf* 1. *p.* 255. *n.* 46.
Habitat in Germania, 12*punctatæ affinis, labio ti men atro, pedibus albis, femoribusque posterior bus rufis discernenda.*

blanda. 72. T. atra, abdomine medio rufo, femoribu posterioribus macula alba. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 41[illegible] *n.* 45. *mant. inf.* 1. *p.* 255. *n.* 47.
Habitat in Anglia.

quadri-maculata. 73. T. nigra, pedibus posterioribus rufis, macu lisque duabus baseos albis. *Fabr. mant. inf.* 1 *p.* 255. *n.* 48.
Habitat Kilonii, *statura blandæ.*

rufipes. 24. T. corpore nigro, abdomine cingulis duobu luteis, pedibus rubris. *Fn. suec.* 1550. *
Habitat in Europa.

campestris. 25. T. corpore nigro, abdomine cingulo flav inæquali, antennis tibiisque flavis. *Fn. suec* 1551. *
Habitat in Europa, *scutello flavescente a t. abieti discernenda.*

atra. 26. T. corpore atro, pedibus rubris. *Fn. suec* 1552.* *scop. ent. carn.* 729. *Fabr. sp. inf.* 1 *p.* 412. *n.* 33. *mant. inf.* 1. *p.* 255. *n.* 35.

Geoffr.

Geoffr. inf. par. 2. *p.* 283.
Habitat in Europa.

viridis. 27. T. corpore viridi, abdomine supra fusco. *Fn. suec.* 1554. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 410. *n.* 21. *mant. inf.* 1. *p.* 254. *n.* 23.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 271. *n.* 1.
Sulz. inf. t. 18. *f.* 112.
Habitat in Europæ *borealis* betula, *colore maxime varians.*

ovata. 28. T. corpore atro, thorace supra rubro. *Fn. suec.* 1553.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 411. *n.* 24. *mant. inf.* 1. *p.* 254, *n.* 26.
Act. nidros. 4. *p.* 292. *n.* 64.
Degeer inf. II. 2. *p.* 237. *n.* 5. *t.* 35. *f.* 10.
Habitat in Europa, *etiam* Calabria, *alni folia exedens, pedibus anticis pallidioribus.*
Larva *virescens, pulvere albo quasi farina conspersa;* pupa *intra folliculum duplicem.* T. Bergman.

alni. 29. T. corpore atro, capite thoraceque rubris. *Fn. suec.* 1571. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 411. *n.* 25. *mant. inf.* 1. *p.* 254. *n.* 27.
Reaum. inf. 5. *t.* 11. *f.* 1. 2?
Habitat in alni *foliis, quæ exedit, adspectum spectatoris fugiens, antennis nigris, abdomine atro violaceo-nitente, pedibus anticis testaceis.*

cæruleſcens. 74. T. violacea, abdomine flavo, alis macula fusca. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 411. *n.* 26. *mant. inf.* 1. *p.* 254. *n.* 28.
Habitat in Angliæ *nemoribus.*

pavida. 75. T. nigra, abdomine segmentis tribus pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 411. *n.* 27. *mant. inf.* 1. *p.* 254. *n.* 29.
Geed. inf. 2. *t.* 17.
Reaum. inf. 5. *t.* 12. *f.* 19-21. De-

Degeer inſ. II. 2. *p.* 244. *n.* 8. *t.* 35. *f.* 17. 18.
Habitat in Europæ roſis.
Larva *viridis farina alba quaſi conſperſa, capite fl vo.*

roſæ. 30. T. nigra, abdomine flavo, alarum primorum coſta nigra. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*413. *n.*39. *mant inſ.* 1. *p.* 255. *n.* 41.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 925. *n.* 30. *Fn. ſuec.* 1555. *ſcop. ent. carn.* 722. Tenthredo antennis ſeptem nodiis, corpore flavo, coſta alarum ſuperio longitudinali nigra.
Goed. inſ. 2. *t.* 3.
Reaum. inſ. 5. *t.* 14. *f.* 10-12.
Merian. inſ. eur. t. 144.
Roeſ. inſ. 2. *veſp. t.* 2.
Act. nidroſ. 4. *p.* 290. *n.* 60.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 272. *n.* 4.
Schaeff. ic. t. 55. *f.* 10. 11.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 279. *n.* 28. *t.* 39. *f.* 27.
Habitat in Europæ roſis, *thorace interdum fla maculato.*
Larva *flava, nigro punctata.*

bicincta. 31. T. corpore atro, abdominis cingulo, ano ore tibiisque flavis *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*412. *n.*3 *mant. inſ.* 1. *p.* 255. *n.* 36.
Tenthredo (cincta) antennis ſeptemnodiis nigra, abdominis cingulo tibiisque flavis.
Habitat in Europa, *abdominis cingulo in medio ſegmentis* 2 *flavis, in poſteriore ſegmento interru pto.*

cincta. 32. T. corpore atro, abdomine cingulo albo. *Fn ſuec.* 1556. *
Habitat in roſa, *etiam* Calabriæ, *an mera bicincta varietas?*

livi

livida. 33. T. corpore atro, antennis ante apicem albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 412. *n.* 30. *mant. inſ.* 1. *p.* 255. *n.* 32.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 925. *n.* 33. *Fn. ſuec.* 1557. * Tenthredo antennis ſeptemnodiis, corpore atro, abdomine ſupra infraque livido.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 282. *n.* 22.
Habitat in Europa, *abdomine interdum ſupra ſubtusque livido.*

albicornis. 76. T. atra, antennis apice albis, tibiis teſtaceis, alis apice fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 412. *n.* 31. *mant. inſ.* 1. *p.* 255. *n.* 33.
Habitat in Italia, *magna & brevis.*

gonogra. 77. T. corpore atro nitido, genubus teſtaceis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 412. *n.* 32. *mant. inſ.* 1. *p.* 255. *n.* 34.
Habitat in Germaniæ plantis, *mediæ magnitudinis, puncto ſub ſcutello flavo.*

nigra. 34. T. corpore toto nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 416. *n.* 49. *mant. inſ.* 1. *p.* 256. *n.* 52.
Habitat Upſaliæ, *mediæ magnitudinis.* Fabricius.

æthiops. 78. T. glabra atra, tibiis quatuor anticis pallidis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 416. *n.* 50. *mant. inſ.* 1. *p.* 256. *n.* 53.
Habitat in Anglia, *parva.*

rapæ. 35. T. corpore atro, ventre pedibus ſcutelloque albidis.
Habitat in rapæ *foliis, parva, ſubtus alba, alarum margine nigro, ſegmentorum abdominis tenuiſſime flavo, capite thoraceque albo variegatis.*

ſeptentrionalis. 36. T. pedibus poſterioribus compreſſis dilatatis. *Fn. ſuec.* 1558. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 414. *n.* 42. *mant. inſ.* 1. *p.* 255. *n.* 44. *Schaeff.*

Schaeff. ic. t. 167. *f.* 5. 6.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 262. *n.* 16. *t.* 37. *f.* 26.
Habitat in alno.
Larva *gregaria*, *viridis*, *nigro maculata*, *apicib*
flavis.

opaca. 79. T. atra, thorace utrinque macula apicis rub
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 415. *n.* 47. *mant. inſ.*
p. 256. *n.* 50.
Habitat in Sueciæ *hortis.*

carbo- 37. T. atra, ore albo, tibiis anticis teſtaceis. F
naria. *br. ſp. inſ.* 1. *p.* 415. *n.* 48. *mant. inſ.* 1. *p.* 25
n. 51.
Habitat in Germania.

naſſata. 38. T. lutea, ſcutello punctoque alarum albi
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 410. *n.* 23. *mant. inſ.*
p. 254. *n.* 29.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 926. *n.* 38. Tenthredo
tennis ſeptemnodiis, corpore luteo, ſcutello
bo, alis fuſco reticulatis.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus*, *anten*
ſubferrugineis, *oculis ſtemmatibusque nigris.*

12pun- 39. T. corpore atro: punctis duodecim albis. F
ctata. *ſuec.* 1559. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 415. *n.* 4
mant. inſ. 1. *p.* 255. *n.* 45.
Habitat in Europa *boreali.*

capreæ. 55. T. flava, capite, thorace abdomineque ſup
nigris, alis puncto flavo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 4
n. 40. *mant. inſ.* 1. *p.* 255. *n.* 42.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 928. *n.* 55. *Fn. ſuec.* 15
Tenthredo ſalicis.
Goed. inſ. 1. *t.* 19.
Liſt. goed. 125. *f.* 49.
Albin. inſ. 59. *f.* g. h.

Reaum

Reaum. inſ. 1. *t.* 1. *f.* 18. & 5. *t.* 11. *f.* 10.
Friſch inſ. 6. *t.* 4.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 281.
Habitat in ſalicibus, ribe.
Larva, *intactu ribe nigro, quotannis rubeum & groſſulariam deſtruens, cyanea, ſegmentis* 3 *primis ultimisque fulvis, macularum nigrarum ordinibus* 9.

morio. 80. T. atra, pedibus pallidis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 414. *n.* 41. *mant. inſ.* 1. *p.* 255. *n.* 43.
Habitat in Germania, *brevis, parva.*

annularis. 81. T. atra nitens, antennis apice albis, tibiis ferrugineis. *Schranck Beytr. p.* 85. §. 49. *inſ. auſtr. p.* 325. *n.* 655.
Habitat in Auſtriæ *hortis, nonne varietas lividæ?*

ferruginea. 82. T. antennis nigris albo annulatis, corpore ſaturate ferrugineo, thorace pectore verticeque nigris. *Schranck Beytr. p.* 84. §. 43. *inſ. auſtr. p.* 326 *n* 650.
Habitat in Auſtriæ *hortis*, $5\frac{1}{2}$ *lineas longa.*

craſſa. 83. T. nigra, pedibus punctisque binis ſub ſcutello elevatis rufis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 328. *n.* 659. *Scop. ent. carn. n.* 730.
Habitat in Auſtria *ſuperiore* & Carniolia.

albicincta. 84. T. nigra abdominis baſi cingulo tibiisque annulo lacteo. *Schranck Beytr. p.* 85. §. 45. *inſ. auſtr. p.* 321. *n.* 661.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 282.
Habitat in Auſtria & Gallia.

veſpiformis. 85. T. antennis flavis, abdominis ſegmentis omnibus flavo marginatis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 329. *n* 662.
Habitat in Auſtria *ſuperiore, nigra, ore, thoracis linea ſcutelloque flavis,*

ſemi-

femicinc- 86. T. nigra, abdomine cingulo posterius fract
ta. flavescente, pedibus abdomineque subtus flavi
Schranck inf. austr. p. 331. *n.* 665.
Habitat in Austria *superiore, tibiis posterioribus n*
gris.

vien- 87. T. nigra, abdomine cingulis quinque flavi
nensis. antennarum basi fulva. *Schranck inf. aust*
p. 331. *n.* 666.
Habitat Viennæ austriæ.

ribis. 88. T. nigra, tibiis femorumque posteriorum ap
physibus latere exteriore albis. *Schranck in*
austr. p. 332. *n.* 668.
Habitat in Austriæ *superioris* ribe rubro, uva cris
Larva, *ribis folia ad latera exedens, viridis, capi*
margine fusco, corpore rugoso, pedibus pectora
bus 6 *unguiculatis, abdominalibus* 6 *approxima*
& caudalibus 2 *brevioribus papillosis.*

fuligi- 89. T. atra, alis fuliginosis. *Schranck inf. aust*
nosa. *p.* 334. *n.* 670.
Habitat in Austria *superiore, pedibus fuscis.*

dealba- 90. T. nigra, abdominis utroque latere albo m
ta. culato, femoribus posterioribus clavatis, fla
cantibus. *Schranck inf. austr. p.* 334. *n.* 671.
Habitat in Austria.

alneti. 91. T. flava, abdomine supra nigro. *Schranck in*
austr. p. 335. *n.* 673.
Habitat in Austriæ alnetis, *thorace pedibusque fl*
vis; *an mera viridis varietas?*

hæma- 92. T. nigra, thorace anterius utrinque rub
todes. *Schranck inf. austr. p.* 336. *n.* 678.
Habitat in Austria, *alis hyalinis.*

ery

erythrogona. 93. T. nigra, femorum apice tibiarumque basi rubris. *Schranck inf. austr. p.* 338. *n.* 681. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 285.
Habitat in Austria, & Gallia.

fulviventris. 94. T. atra, abdomine rubro fulvove. *Schranck inf. austr. p.*337. *n.*679. *Scop. ent. carn. n.*736.
Habitat in Austria *superiore* & Carniolia, *primo vere conspicua, thorace interdum fulvo, aut fulvo nigroque vario.*

fulvivenia. 95. T. nigra, alarum margine exteriore fulvo. *Schranck inf. austr. p.* 338. *n.* 682.
Habitat Viennæ austriæ.

sulphurata. 103. T. nigra, antennis subclavatis, pedibus quatuor anticis sulphureis, plantis posterioribus articulis tribus intermediis albis. *Mus. Lesk. p.* 53. *n.* 76.
Habitat in Europa.

flaveola. 104. T. antennis subclavatis nigris: basi, ore, abdominis lateribus segmentisque quinque prioribus pedibusque flavis. *Mus. Lesk. p.* 54. *n.*77.
Habitat in Europa.

annulata. 105. T. flava, antennis subclavatis nigris, tibiarum apice plantisque nigro annulatis. *Mus. Lesk. p.* 54. *n.* 78.
Habitat in Europa.

rubiginosa. 106. T. nigra, antennis subclavatis basi pedibusque flavis, abdominis segmentorum tertio, quarto & quinto supra ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 54. *n.* 79.
Habitat in Europa.

subulata. 107. T. nigra, antennis apice subulatis, abdominis

nis segmentis secundo ad quintum usque margine posteriori, tibiis plantisque flavis, his nigro annulatis. *Mus. Lesk. p.* 54. *n.* 79. b.
Habitat in Europa.

mucronata. 108. T. nigra antennis septemnodiis abdomineque luteis: segmentis ultimis secundo ad quartum nigris, alarum apice fusco. *Mus. Lesk. p.* 54. *n.* 81.
Habitat in Europa.

varia. 109. T. nigra, ore, scutello maculisque scutellaribus albis, abdominis segmentis posterioribus pedibusque ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 54. *n.* 83.
Habitat in Europa.

sanguinolenta. 110. T. atra, pedibus posterioribus sanguineis. *Mus. Lesk. p.* 54. *n.* 87.
Habitat in Europa.

dealbata. 111. T. nigra, antennarum articulis tribus ultimis maxillisque albis, tibiis plantisque luteis. *Mus. Lesk. p.* 54. *n.* 92.
Habitat in Europa.

canescens. 112. T. cano-pubescens fusca, alis griseis. *Mus. Lesk. p.* 54. *n.* 94.
β) *Mus. Lesk. p.* 54. *n.* 95.
Habitat in Europa.

bifasciata. 113. T. fusca thorace atro, ore, scutello maculisque quatuor ad scutellum albis, abdominis fasciis duabus interruptis flavis, alarum margine pedibusque luteis. *Mus. Lesk. p.* 54. *n.* 96.
Habitat in Europa.

bracca- 114. T. nigra, femoribus rufis, tibiarum quatuor
ta. posteriorum basi antennarumque articulis tribus pe-

penultimis albis. *Muſ. Lesk. p.* 54. *n.* 97.
Habitat in Europa.

rufipes. 115. T. nigra abdominis baſi utrinque macula maxillisque albis, pedibus quatuor anticis rufis. *Muſ. Lesk. p.* 54. *n.* 98.
Habitat in Europa.

melanoleuca. 116. T. nigra, ore, thorace ante alas utrinque lineola, femorum poſteriorum macula, tibiis, abdominis ad ſegmenta 5-7 lateribus & apice albis. *Muſ. Lesk. p.* 55. *n.* 99.
Habitat in Europa.

melanochra. 117. T. nigra, ore, pedibus quatuor anticis, & flexura baſilari femorum poſteriorum flavis. *Muſ. Lesk. p.* 55. *n.* 100.
Habitat in Europa.

leucopus. 118. T. nigra, flexura baſilari femorum alba, tibiis quatuor anterioribus extrinſecus, poſterioribus medio albis. *Muſ. Lesk. p.* 55. *n.* 101.
Habitat in Europa.

varicornis. 119. T. nigra, pedibus rufis, antennarum articulis quarto quintoque tibiisque poſterioribus baſi albis. *Muſ. Lesk. p.* 55. *n.* 103.
Habitat in Europa.

obſcura. 120. T. fuſca, alarum coſta ad maculam uſque pedibusque teſtaceis. *Muſ. Lesk. p.* 55. *n.* 104.
Habitat in Europa.

limbata. 121. T. nigra, abdominis ſegmentorum marginibus poſterioribus undique albis, pedibus rufeſcentibus. *Muſ. Lesk. p.* 55. *n.* 105.
Habitat in Europa.

exal-

exalbida. 122. T. nigra, palpis tibiisque anticis obsolete albis. *Musf. Lesk. p.* 55. *n.* 106.
Habitat in Europa.

ferruginosa. 123. T. nigra, antennis anterius ferrugineis, alarum basi & margine antico, abdominis segmento primo quintoque, tibiis plantisque albis. *Musf. Lesk. p.* 55. *n.* 106. b.
Habitat in Europa.

angusta. 124. T. nigra, corpore angusto cano-pubescente. *Musf. Lesk. p.* 55. *n.* 107.
Habitat in Europa.

lutescens. 125. T. nigra, abdomine subtus pedibusque luteo-rufis. *Musf. Lesk. p.* 55. *n.* 108.
Habitat in Europa.

albipes. 126. T. nigra, tibiis plantisque albis. *Musf. Lesk. p.* 55. *n.* 109.
Habitat in Europa.

flaviventris. 128. T. nigra, ore albo, abdomine flavo: dorsi apiceque nigro, pedibus testaceis. *Musf. Lesk. p.* 55. *n.* 110.
Habitat in Europa.

picea. 129. T. picea; tibiis anterioribus anterius, femorum macula posteriorumque basi albis, pedibus posterioribus rufis: geniculis plantisque nigris. *Musf. Lesk. p.* 55. *n.* 111.
Habitat in Europa.

fuscipes. 130. T. nigra, pedibus rufis: plantis posterioribus fuscis. *Musf. Lesk. p.* 55. *n.* 111. b.
Habitat in Europa.

bimaculata. 131. T. pallida, oculis, abdomine supra basi pe-

pectore maculisque duabus nigris. *Muſ. Lesk. p.* 55. *n.* 116.
Habitat in Europa.

lata. 132. T. lata nigra, abdominis ſegmentis poſterioribus albis, ſecundo ad quintum interruptis. *Muſ. Lesk. p.* 55. *n.* 115.
Habitat in Europa.

annalicornis. 133. T. pallida, antennarum baſi nigro-annulata, vertice figura ramoſa, oculis, thoracis & abdominis dorſo punctis conjugatis nigris. *Muſ. Lesk. p.* 55. *n.* 117.
Habitat in Europa.

ſcripta. 134. T. picea, ore, thorace anterius media litura V & utrinque macula ſcutelloque flavis, punctis duobus ſcutellaribus albis, pedibus ventrisque ſegmentorum margine poſteriori flavis. *Muſ. Lesk. p.* 56. *n.* 118.
Habitat in Europa.

liturata. 135. T. nigra, abdomine ſegmentis ſecundo ad quintum dorſo, utrinque macula ovata marginibusque albis, pedibus anterioribus tibiisque quatuor poſterioribus anterius albis. *Muſ. Lesk. p.* 56. *n.* 120.
Habitat in Europa.

melanorhœa. 136. T. nigra, abdomine flavo: dorſi maculis tranſverſis anoque nigris. *Muſ. Lesk. p.* 56. *n.* 121.
Habitat in Europa.

geminata. 137. T. nigra, antennis geminatis, geniculis tibiisque pallidis. *Muſ. Lesk. p.* 56. *n.* 121. b.
Habitat in Europa.

ochroguſtes. 138. T. picea, abdomine ſubtus pedibusque flavis. *Muſ. Lesk. p.* 56. *n.* 123.
Habitat in Europa.

rufica-pilla. 139. T. capite thoraceque rufis, hujus margine poſteriori oculisque nigris, abdomine pedibusque flavis. *Muſ. Lesk. p.* 56. *n.* 124.
Habitat in Europa.

dubia. 140. T. atra, thorace anterius rufo, geniculis albidis. *Muſ. Lesk. p.* 56. *n.* 127.
Habitat in Europa, *antennis ſubclavatis*; *an hujus tribus?*

palleſcens. 141. T. nigra, ore pedibusque pallidis. *Muſ. Lesk. p.* 56. *n.* 128.
Habitat in Europa.

****** *antennis ſetaceis: articulis plurimis*

erythrocephala. 40. T. corpore cæruleo, capite rubro. *Fn. ſuec.* 1560.* *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 416. *n.* 51. *mant. inſ.* I. *p.* 256. *n.* 54.
Uddm. diſſ. 89.
Sulz. inſ. t. 18. *f.* 113.
Schaeff. ic. t. 96. *f.* 9.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 290. *n.* 33. *t.* 40. *f.* 19.
Habitat in pino ſilveſtri.
Mas *ater*, *ore tibiisque anticis luteis.*

ſilvatica. 41. T. corpore nigro, pedibus thoracisque characteribus flavis. *Fn. ſuec.* 1561.* *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 416. *n.* 52. *mant. inſ.* I. *p.* 256. *n.* 53.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 292. *n.* 36. *t.* 40. *f.* 23.
Habitat in Europa.

nemoralis. 42. T. corpore atro, abdominis ſegmentis lateralibus albis. *Fn. ſuec.* 1562.
Habitat in Europa.

cynoſ. bati. 43. T. corpore atro, pedibus ferrugineis: poſterioribus albo nigroque annulatis. *Fn. ſuec.* 1563. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 416. *n.* 53. *mant. inſ.* 1. *p.* 256. *n.* 56.
Reaum. inſ. 5. *t.* 15. *f.* 1-6.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 287. *n.* 36.
Habitat in Europæ roſa.

ſignata. 48. T. pallida, thorace maculis tribus dorſalibus longitudinalibus nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 416. *n.* 54. *mant. inſ.* 1. *p.* 256. *n.* 57.
Habitat in Germania, *mediæ magnitudinis, ſcutello atro, verticis puncto, abdominis baſi litura nigra.*

populi. 44. T. atro-cæruleſcens, ore, palpis tibiisque flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 417. *n.* 55. *mant. inſ.* 1. *p.* 256. *n.* 58.
Habitat in populo, *mediæ magnitudinis, alis ſubfuſcentibus, pectore utrinque luteo vario: margine flavo, abdomine luteo, ſupra atro maculato.* T. Bergman.

vafra. 45. T. capite nigro albo variegato, pedibus teſtaceis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. 417. *n.* 56. *mant. inſ.* 1. *p.* 256. *n.* 59.
Habitat in Suecia, *reticulatæ ſimilis, ſed paulo minor, ſcutelli lateribus flavis, alis immaculatis.* T. Bergman.

reticulata. 46. T. alis pallido fuſcoque variis: venis elevatis albis reticulatis. *Fn. ſuec.* 1564. *
Habitat in Finlandia. Holm.

betulæ. 47. T. corpore rubro, thorace, ano oculisque nigris, alis poſterius fuſcis. *Fn. ſuec.* 1565. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 417. *n.* 57. *mant. inſ.* 1. *p.* 256. *n.* 60.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 291. *n.* 34. *t.* 40. *f.* 21. Tenthredo ferruginea.

Habitat in Europæ, *etiam* Calabriæ betula. Sola
der.

flava. 49. T. flava, macula alarum ferruginea. *Fn. ſue*
1567. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 417. *n.* 60. *mant.*
inſ. 1. *p.* 256. *n.* 63.
Reaum. inſ. 5. *t.* 10. *f.* 6. 7.
Habitat in Europa.

hæmorrhoidalis. 96. T. atra, ano pedibusque teſtaceis. *Fabr. ſ*
inſ. 1. *p.* 417. *n.* 59. *mant. inſ.* 1. *p.* 256. *n.* 6
Habitat in Germania, *parva, femoribus baſi nigri*
antennis longitudine corporis.

nemorum. 97. T. abdomine medio rufo, ſcutello punctoqu
alarum albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 417. *n.* 6
mant. inſ. 1. *p.* 256. *n.* 64.
Habitat in Angliæ *nemoribus.*

depreſſa. 98. T. capite thoraceque nigris: characteribus fl
vis, abdomine pedibusque ferrugineis. *Schran*
inſ. auſtr. p. 342. *n.* 691.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 281. *n.* 21.
Habitat in Auſtria *ſuperiori* & Gallia, *ultrà* 5 *l*
neas longa.

linearis. 99. T. nigra, tibiis abdominisque filiformis cin
gulis quinque flavis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 34
n. 693.
Habitat in Auſtria, *Junio conſpicua*, 5 *lineas long*

bipunctata. 142. T. antennis ſubſetaceis: articulis novem
atra, ſcutelli nigri punctis duobus albis. *Le*
it. p. 51.
Habitat in Luſatiæ ſilvis.

dur

******* *dubii ordinis,*

intercus. 50. T. nigra, pedibus flavis, antennis subclavatis.
Fn. suec. 1568. *
Habitat in arctii, atropæ, vulvariæ *foliis, subcutanea, statura & magnitudine ichneumonis globati, antennis brevioribus, profunde articulatis, hyalinis, abdomine ovato acutiusculo.*

rumicis. 51. T. Rumicis Lapathi. *Fn. suec.* 1569.
Reaum. inf. 5. *t.* 10. *f.* 13. 14.
Habitat in rumicibus, lapathis *olim dictis.*

ulmi. 52. T. ulmi campestris. *Fn. suec.* 1570.
Reaum. inf. 5. *t.* 10. *f.* 16.
Habitat in ulmi campestris *foliis.*

pruni. 53. T. pruni.
Reaum. inf. 5. *t.* 12. *f.* 16.
Habitat in pruno.

loniceræ. 54. T. fusca tomentosa nitens, antennis subclavatis, alis subferrugineis. *Schranck inf. austr. p.* 343. *n.* 692.
Syst. nat, XII. 2. *p.* 928. *n.* 54. Tenthredo loniceræ.
Reaum. inf. 5. *t.* 13. *f.* 8. 10.
Habitat in lonicera, $5\frac{1}{2}$ *lineas longa.*

polygona. 122. T. nigra, antennis subclavatis 18 nodiis, abdominis segmentis tertio quintoque margine posteriori flavo-virescentibus, femoribus nigris, quatuor anticis apice tibiisque flavis, posterioribus apice nigris plantis flavis, abdomine lineari compresso. *Mus. Lesk. p.* 56. *n.* 132. b.
Habitat in Europa.

243. SIREX. *Os* mandibula craſſa, cornea, apice truncata, denticulata; maxilla incurva, acuminata, cylindrica ciliata labioque membranaceis integris, omnibus brevibus. *Palpi* quatuor: poſteriores longiores, extrorſum craſſiores.
Antennæ filiformes: articulis ultra 24 æqualibus.
Aculeus exſertus, rigens, ſerratus.
Abdomen ſeſſile, mucronatum.
Alæ lanceolatæ, planæ.

Gigas. 1. S. abdomine baſi apiceque flavo, corpore nigro.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 418. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 25. *n.* 1.
Syſt. nat. XII. 2. *b.* 928. *n.* 1. *act. Stockh.* 1739. *t.* 3. *f.* 7. *Fn. ſuec.* 1573. * *Scop. ent. carn.* 79[illegible]
Sirex abdomine ferrugineo: ſegmentis 3, 4, 6, nigris, thorace villoſo.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 265. *t.* 14. *f.* 3. Urocerus
Reaum. inſ. 6. *t.* 31. *f.* 1. 2.
Seb. muſ. 4. *t.* 53. *f.* 15.
Roeſ. inſ. 2. *veſp t.* 8. 9.
Poda inſ. t. 1. *f.* 6.
Sulz. inſ. t. 8. *f.* 114.
Schaeff. elem. t. 1. *f.* 2. & *t.* 13. *f.* 7.
icon. t. 10. *f.* 2. 3.
Degeer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 1. 2.
Habitat in Europæ arboribus coniferis.

Co

Siricis *larvæ hexapodes, molles, cylindricæ, capite rotundato ligna rodi & perforant, cum ichneumonis larvæ pleræque intra alia inſecta, primis intra larvas lepidopterorum aliorumque vivant, quas conſumunt. pupa folliculata, quieſcens, imagini florum nectar haurienti, præter alas rudimenta ſimillima.*

Columba. 2. S. thorace villoso ferrugineo, abdomine nigro: lateribus flavo maculatis. *Fabr sp. inf.* 1. *p.*418. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 257. *n.* 2.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 929. *n.* 2. *Amœn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 88. Sirex abdomine nigro: fasciis testaceis.
Degeer inf. 3. *p.*593. *n.* 1. *t.* 30. *f.* 13. Sirex pensylvanicus.
Habitat in America.

Magus. 8. S. niger, thorace villoso, antennis apice, abdomine maculis lateralibus, tibiis tarsisque basi albis. *Fabr. mant.* 1. *p.* 257. *n.* 3.
Habitat Halæ Saxonum, *statura & magnitudine gigantis; alis obscuris, abdomine cylindrico: maculis utrinque* 7.

nigricornis. 9. S. thorace villoso atro-cærulescente, abdomine ferrugineo basi cyaneo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*418. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 257. *n.* 4.
Habitat in America *boreali, antennis femoribusque nigris, pedibus aculeoque piceis.*

flavicornis. 10. S. thorace villoso atro immaculato, abdominis fasciis antennis pedibusque flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 418. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 257. *n.* 5.
Habitat in terra Labrador Americæ, *magnitudine columbæ, oculis flavis, capite, abdomine, aculeo, femoribusque atris,*

fuscicornis. 11. S. nigra, thorace villoso, abdominis fasciis octo pedibusque flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.*257. *n.* 6.
Habitat Halæ Saxonum, *magnitudine gigantis, capite, abdomine femoribusque nigris, alis subtestaceis.*

Spectrum. 3. S. abdomine atro, thorace villoso: litura ante alas

alas lutea. *Fn. fuec.* 1574. *Amœn. acad.* 3. *p.* 3[illegible]
Scop. ent. carn. 740. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 4[illegible]
n 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 257. *n.* 7.
Schaeff. ic. t. 4. *f.* 9. 10.
Degeer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 6.
Habitat in Europæ *lignis putridis, præſertim* p[illegible]
& abietis.

Juvencus. 4. S. abdomine atro-cæruleſcente, thorace villo[illegible] unicolore. *Fn. ſuec.* 1575. * *Scop. ent. carn.* 7[illegible]
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 419. *n.* 6. *mant. inſ.* 1. *p.* 25[illegible]
n. 8.
Schaeff. ic. t. 205. *f.* 3. Urocerus.
Sulz. hiſt. inſ. t. 26. *f.* 9. 10.
Degeer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 7.
Habitat in Europæ *ſilvis, ſpectro ſimilis, pedib[illegible] rufis, antennis nunc nigris, nunc flavis, acu[illegible] corniculo ſeſquilongiore.*

Phantoma. 12. S. abdomine ſupra flavo: annulis atris, capi[illegible] pedibusque luteis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 419. *n.* [illegible]
mant. inſ. 1. *p.* 258. *n.* 9.
Schaeff. icon. t. 205. *n.* 1.
Habitat in Germania, *magnitudine & ſtatura ſ[illegible] venei, ore, thorace & abdomine ſubtus nigris.*

cyanea. 13. S. cyanea nitida, pedibus flavis. *Fabr. ſp. in[illegible]*
1. *p.* 419. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p.* 258. *n.* 10.
Habitat in America *boreali, mediæ magnitudin[illegible] alis obſcure hyalinis, antennis aculeoque nigri[illegible] thorace ſubvilloſo.*

albicornis. 14. S. atra, capite utrinque macula, antennisq[illegible] medio albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 419. *n.* 9. *mant[illegible]*
inſ. 1. *p.* 258. *n.* 11.
Habitat in America *boreali, cyaneæ magnitudin[illegible] thorace ſubvilloſo, abdomine glabro, alis obſcuri[illegible] tibiis tarſisque baſi albis.*

Ni-

Nigrita. 15. S. nigro-cyanea immaculata, pedibus posterioribus compressis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 258. *n.* 12.

Habitat Halæ Saxonum, *statura & magnitudine Marisci.*

Dromedarius. 5. S. abdomine atro: medio rufo; puncto utrinque albo, tibiis basi albis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 258. *n.* 14.

Habitat Kilonii, *nigra, capitis lineolis* 2 *verticalibus thoracisque puncto ante alas albis.*

Paca. 16. S. abdomine atro: segmento secundo tertioque rufis; reliquis punctis albis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 258. *n.* 15.

Habitat Kilonii, *statura & magnitudine Dromedarii, antennis extrorsum paulo crassioribus, thorace, pedibusque nigris; abdomine subcylindrico, aculeo rufo, corniculo flavescente.*

Marisci. 6. S. abdomine testaceo: segmentis duobus ultimis nigris, thorace villoso. *Fn. suec.* 1577. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 420. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 258. *n.* 16.

Habitat in Europæ *silvis, aculeo nullo, corniculo brevissimo, acuminato.*

Troglodyta. 17. S. lævis atra, abdomine punctis septem fasciisque duabus flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 258. *n.* 17.

Habitat Halæ Saxonum, *statura pygmææ, at duplo fere major, pedibus flavis, antennis cylindricis, abdomine compresso, corniculo vix ullo, aculeo abbreviato.*

pygmæa. 7. S. abdomine compresso nigro: punctis duobus fasciisque tribus luteis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 420. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 259. *n.* 18.

Ha-

Habitat in Europa, *magnitudine culicis*; *alarum margine exteriori ad medium usque nigricante, antennis extrorsum subcrassioribus fere longitudine corporis.*

tabida. 18. S. nigra, abdominis lateribus flavo punctatis, tibiis anticis testaceis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 430. *n.* 31. *mant. inf.* 1. *p.* 259. *n.* 19.
Habitat in Angliæ *floribus.*

244. ICHNEUMON. *Os* maxilla recta, membranacea, bifida, apice rotundata, dilatata, ciliata, mandibula arcuata acuta, inermi, labio cylindrico, apice membranaceo, emarginato corneis: *Palpi* quatuor inæquales, filiformes, medio labii.
Antennæ setaceæ: articuli ultra 30.
Aculeus exsertus: vagina cylindrica bivalvi.

* *scutello albido, antennis albo annulatis.*

fugillatorius. 1. I. scutello flavicante, thorace immaculato, domine atro: segmentis duobus utrinque punctis albo. *Fn. suec.* 1578. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 43[illegible]

Ichneumones *imperfectius cogniti atque in tribus partiti, nectar florum haurientes sexu non raro colore distincto: an sphegum femina? minuti plerique, corpore sericeo propius ad tenthredines accedunt, abdomine fissili, antennarum articulis 10, quorum primus longus; larva apus, mollis, cylindrica, intra alia insecta eorumque larvas habitans, eorumque succo victitans; pupa quiescens, mox nuda, mox folliculata, præter alarum rudimenta imagini similima.*

n. 1. *mant. inf.* 1. *p.* 259. *n.* 1.
Sulz. hist. inf. t. 26. *f.* 11. Ichneumon dubitatorius.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 345. *n.* 54.
Habitat in Europa.

raptorius. 2. I. scutello albo, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio quartoque luteis, reliquis apice albis. *Fn. suec.* 1579. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 421. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 259. *n.* 2.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 342. *n.* 49.
Habitat in Europa, *femoribus* 4 *posterioribus nigris.*

sarcitorius. 3. I. scutello albido, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius secundoque ferrugineis, sexto flavo. *Fn. suec.* 1580. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 421. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 259. *n.* 3.
Raj. inf. p. 255. *n.* 15. Vespa Ichneumon.
Sulz. inf. t. 18. *f.* 15.
Habitat in Europa.

extensorius. 4. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis apice albidis. *Fn. suec.* 1581.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 421. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 259. *n.* 4.
Raj. inf. p. 253. *n.* 8.
Schaeff. icon. t. 43. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

quæsitorius. 5. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmentis tribus ultimis macula dorsali alba. *Fn. suec.* 1582. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 421. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 259. *n.* 5.
Habitat in Europæ *hortis.*

culpatorius. 6. I. scutello flavicante, thorace immaculato abdominis segmentis secundo tertioque ferrugineis, reliquis nigris. *Fn. suec.* 1583.* *Fabr. sp. inf.*

inf. 1. *p.* 421. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 259. *n.* 6.
Habitat in Europa.

nutatorius. 78. I. scutello flavo, thorace maculato, abdomine atro: segmentorum marginibus flavis, pedibus rufis: plantis albis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 42. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 260. *n.* 7.
Habitat in nova Hollandia.

porrectorius. 79. I. scutello flavo, thorace maculato, abdomine nigro: segmentis tribus apice rufis albo marginatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 260. *n.* 8.
Habitat Kilonii, *parvus niger, alis hyalinis.*

irroratorius. 80. I. niger, scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento primo puncto, reliquo margine albis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 422. *n.* *mant. inf.* 1. *p.* 260. *n.* 6.
Habitat in America.

infractorius. 7. I. scutello flavo, thorace maculato, abdominis segmentis margine flavis, pedibus flavis, femoribus nigris. *Fn. suec.* 1584. * *Fabr. sp. inf.* *p.* 422. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 260. *n.* 10.
Habitat in Europa.

ambulatorius. 81. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo ferrugineo, reliquo margine albis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 422. *n.* *mant. inf.* 1. *p.* 260. *n.* 11.
Habitat in Anglia.

constrictorius. 8. I. scutello flavicante, thorace bidentato subtus maculato, abdominis segmento secundo ferrugineo. *Fn. suec.* 1585. *
Habitat in Europa.

saturatorius. 9. I. scutello albo, thorace immaculato, abdomine

nigro apice albo. *Fn. fuec.* 1586. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 422. *n.* 11. *mant. inſ.* 1. *p.* 260. *n.* 12. *Schaeff. ic. t.* 61. *f.* 4.
Degeer inſ. 1. *t.* 23. *f.* 6.
Habitat in Europæ *hortis.*

molitorius. 10. I. ſcutello albo, corpore atro. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 422. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 260. *n.* 13. *Syſt. nat.* XII. 2. *p.* 931. *n.* 10. *Fn. fuec.* 1587.* Ichneumon ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine apice tibiarumque baſi albis.
Habitat in Europa, *pedibus mox nigris, mox rufis, mox nigris: tibiarum baſi alba.*

armatorius. 82. I. niger, ſcutello albo, thorace immaculato poſterius bidentato, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 260. *n.* 14.
Habitat Kilonii, *parvus.*

motatorius. 83. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine rubro apice nigro: puncto albo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 423. *n.* 14. *mant. inſ.* 1. *p.* 261. *n.* 17.
Habitat Hafniæ.

criſpatorius. 11. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine luteo apice nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 422. *n.* 13. *mant. inſ.* 1. *p.* 261. *n.* 16.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 930. *n.* 11. *Fn. fuec.* 1588. * Ichneumon ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdomine toto luteo-ferrugineo; apice ſubfuſceſcente.
Habitat in Europa.

piſorius. 12. I. ſcutello albo, thorace lineato, abdomine teſtaceo: pitiolo nigro. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 260. *n.* 15.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 931. *n.* 12. *Fn. fuec.* 1. *n.* 966. 968. 2. *n.* 1589.* Ichneumon ſcutello flavicante,

te, thorace maculato, abdomine toto luteo.
Schaeff. elem. t. 12. *f.* 1.
icon. t. 6. *f.* 12.
Habitat in Germaniæ & Europæ *magis boreali larva* phalænæ piſi, *magnus niger, orbita alba pedibus teſtaceis.*

hæmatopus. 84. I. niger, pedibus rufis, aculeo breviſſimo, abdomine ſubcompreſſo ſenſim dilatato. *Schranck baierſch. Reiſ. p.* 260.
Habitat in Bavaria, *an hujus tribus?*

umbellatarum. 85. I. niger, pedibus, abdominis ſegmentis ſecundo & tertio totis, quarto ſupra ſpadiceis, antennis baſi pallidioribus. *Schranck baierſch. Reiſ. p.* 261.
Habitat in Bavariæ umbellatis, *an hujus tribus? an mas hæmatopodis?*

pictus. 86. I. ſcutello flavicante, antennis ferrugineis medietate nigris, abdominis ſegmentis duobus fulvis, reliquis apice albis. *Schranck Beytr. p.* 86. §. 51. *inſ. auſtr. p.* 48. *n.* 702.
Habitat in Auſtria.

Tyrannus. 87. I. ſcutello albido, abdominis ſegmentis primis margine albis, pedibus teſtaceis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 347. *n.* 701.
Habitat Vindobonæ, *infractorio affinis, niger, [illegible] neola utrinque ante oculos & ſub alis genubuſque albis.*

bimaculatus. 88. I. niger, ſcutello flavicante, abdominis ſegmentis duobus poſtremis ſupra macula [illegible] pſea. *Schranck Beytr. p.* 86. §. 48. *inſ. auſtr. p.* 347. *n.* 700.
Habitat in Auſtria.

fer

ferrugineus. 89. I. fulvo-ferrugineus, scutello fulvo, thorace fulvo maculato, oculis abdominisque apice nigris. *Schranck Beytr. p.* 88. §. 52. *inf. austr. p.* 345. *n.* 697.
Habitat in Austria.

primatorius. 196. I. niger, scutello flavicante, thorace maculato, abdominis segmento secundo tertioque ferrugineis, ultimis albis maculatis. *Forst. nov. inf. sp.* 1. *p.* 81.
Habitat in Anglia, *sarcitorio affinis, at triplo major, piforii magnitudine, alis hyalinis; costa fusca.*

xanthorius. 197. I. niger, scutello flavo, antennis annulo flavo cinctis, thorace maculato, abdomine petiolato flavo-annulato, pedibus flavis, femoribus nigris. *Forster nov. inf. sp. p.* 83.
Habitat in Anglia, *magnitudine extensorii.*

seductor. 221. I. niger, scutello, abdominis apice, fascia antica tricrenata, petiolo abdominali apice pedibusque plurimam partem flavis. *Scop. delic. insubr. p.* 57. *t.* 23. *f.* 1.
Habitat Ticini *in caminis clausirisque fenestrarum ex argilla & cæmento nidum struens in loculos subcylindricos sæpius parallelos partitum, qui singuli folliculum cylindricum fuscum, lucidum, tenuem, & in hoc larvam nunc albidam, nunc flavescentem, aliqui etiam aranex spolia continent, in qua mater ova deposuerat.* Alæ *primores apice obscuriores.*

lineolatus. 223. I. abdomine pedibusque ferrugineis, thorace maculato: utrinque versus alas & sub ala antica lineola alba. *Mus. Lesk. p.* 57. *n.* 140.
Habitat in Europa.

me-

melanogaster. 224. I. scutello flavicante, abdomine atro: segmento primo anterius utrinque lineola tibiisque ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 57. *n.* 143.
Habitat in Europa.

multicolor. 225. I. niger, capite thoraceque maculato, antennis basi ferrugineis apice fuscis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 57. *n.* 144.
Habitat in Europa.

dealbatus. 226. I. niger, abdominis petiolo segmentisque primo & quinto ad septimum, dorsi puncto, oculorum verticali margine tibiisque albis, posterioribus apice nigris. *Mus. Lesk. p.* 57. *n.* 145.
Habitat in Europa, *tibiis interdum omnibus basi & apice nigris.*

leucomelas. 227. I. niger, scutello flavicante, oculorum marginibus internis abdominisque apice albis, tibiis ex griseo ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 57. *n.* 146.
Habitat in Europa.

trilineatus. 228. I. niger, verticis ad oculum scutellique duplici lineola alba, pedibus rufis, plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p.* 57. *n.* 148.
Habitat in Europa.

brachyacanthus. 229. I. niger, capite thoraceque maculato, scutelli lineola abdominisque apice albis, aculeo breviſſimo, tibiis fuscis basi albidis. *Mus. Lesk. p.* 57. *n.* 150.
Habitat in Europa.

ochropis. 230. I. niger, scutello flavicante, fronte antennarumque subtus lutearum basi flavis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 57. *n.* 151.
Habitat in Europa.

fas-

sanguinolentus. 231. I. thorace maculato, scutello flavo, oculorum orbita plantisque albis, abdomine pedibusque posterioribus rubris: geniculis aculeoque brevi nigris. *Mus. Lesk. p.* 57. *n.* 152.
Habitat in Europa, *abdominis apice ut plurimum nigro.*

leucostictos. 232. I. thorace ad basin & sub ala puncto oculorumque orbita albis, abdomine ferrugineo, aculeo mediocri, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 57. *n.* 153.
Habitat in Europa.

biscutatus. 233. I. niger scutello duplici oculorumque margine flavis, thoracis puncto ante & sub ala antica, abnominisque segmentis duobus ultimis albis, pedibus rubris: femoribus tibiisque brevibus crassis. *Mus. Lesk. p.* 58. *n.* 154.
Habitat in Europa.

agrestorius. 341. I. scutello flavo, thorace maculato, abdomine nigro: segmentis margine posteriori pedibusque ferrugineis. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. 2. *n.* 32.
Habitat Tahiti, *mediæ magnitudinis, capite anterius, ano pedibusque ferrugineis.*

** *scutello albido, antennis totis nigris.*

equitatorius. 90. I. niger, scutello albido, abdominis incisuris nigris, segmento secundo, tertio quartoque pedibusque flavis. *Kob & Panzer von der Baumtrokn. der Nadelwaeld. t.* 3.
Habitat in pupa phalænæ piniperdæ.

dimicatorius. 198. I. niger, scutello flavo, antennis subtus rufis, thorace utrinque spina armato, abdomine ni-

nigro : cingulis binis anoque flavis. *Forſter nov. inſ. ſp. p.*82.
Habitat in Anglia, *magnitudine luctatorii.*

luctatorius. 13. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque luteis. *Fn. ſuec.* 1590.* *Fabr ſp. inſ.* 1. *p.*423. *n.*15. *mant. inſ.* 1. *p.* 261. *n* 18.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 347. *n.* 59.
β) Ichneumon elegantulus. *Schranck. inſ. auſtr.* 361. *n.* 727.
Habitat in Europa & nova Seelandia.

lotatorius. 91. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo ruſo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 423. *n.* 16. *mant. inſ.* 1. *p.* 261. *n.* 19.
Habitat in nova Seelandia.

oſculatorius. 92. I. niger, ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo tertioque ruſis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 261. *n.* 20.
Habitat Kilonii, *mediæ magnitudinis, ore flavo, pedibus ruſis : tarſis poſterioribus albidis.*

faſciatorius. 93. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine nigro : ſegmenti ſecundi baſi tertio ſextoque flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 423. *n.* 17. *mant. inſ.* 1. *p.* 261. *n.* 21.
Habitat in Anglia.

voluta-torius. 14. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus margine flavis. *Fn. ſuec.* 1591.* *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 423. *n.* 18. *mant. inſ.* 1. *p.* 261. *n.* 22.
Habitat in Europa & Sibira.

vagina-torius. 15. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdomine nigro : faſciis quinque albis ; tertia interrupta. *Fa-*

Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 423. *n.* 19. *mant. inſ.* 1. *p.* 261. *n.* 23.

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 932. *n.* 15. *Fn. ſuec.* 1592. Ichneumon ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis margine flavis: primo quintoque unicolore.

Habitat in Europa, *abdominis ſegmento primo albo bipunctato.*

annulatorius. 94. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdominis ſegmentis quatuor anticis margine flavis, alis hyalinis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 423. *n.* 20. *mant. inſ.* 1. *p.* 261. *n.* 24.

Habitat in Anglia.

maculatorius. 95. I. ater flavo maculatus, ſcutello flavicante, abdomine cylindrico: ſegmentis quatuor anticis margine flavis, alis apice fuſcis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 261. *n.* 25.

Habitat Halæ Saxonum, *mediæ magnitudinis.*

bidentorius. 96. I. ſcutello flavicante, thorace ſubmaculato, abdominis ſecundo tertioque ſegmento flavo, pedibus rufis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 424. *n.* 21. *mant. inſ.* 1. *p.* 262. *n.* 26.

Habitat in Europa *boreali, thorace nunc mutico, nunc bidentato.*

ſegmentarius. 97. I. ſcutello flavicante, thorace immaculato, abdomine nigro: ſegmento ſecundo, tertio quartoque rufis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 262. *n.* 27.

Habitat Kilonii, *mediæ magnitudinis, niger, fronte albida, alis hyalinis, pedibus rufis: femoribus poſterioribus nigris.*

perſuaſorius. 16. I. ſcutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmentis omnibus utrinque punctis duobus albis. *Fn. ſuec.* 1593. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 424.

n. 22. *mant. inf.* 1. *p.* 262. *n.* 28.
Sulz. hist. inf. t. 26. *f.* 12.
Schaeff. ic. t. 80. *f.* 2.
Degeer inf. 1. *t.* 36. *f.* 8.
ε) *Muf. Lesk. p.* 58. *n.* 156. b.
Habitat in Europæ *hortis*, *ſtatura manifeſtatoris.*

lituratorius. 17. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine nigro: ſegmentis quatuor medio flavis, pedibus ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1594. *
Habitat in Europa.

deſignatorius. 18. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine atro, ſegmentis primis tribus utrinque puncto albo. *Fn. ſuec.* 1595. * *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 424. *n.* 23. *mant. inf.* 1. *p.* 262. *n.* 29.
Habitat in Europæ *hortis*, *rudimento annuli albi in antennis.*

edictorius. 19. I. ſcutello flavicante, thorace maculato: punctis utrinque duobus abdomineque toto atro. *Fn. ſuec.* 1596.* *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 424. *n.* 24. *mant. inf.* 1. *p.* 262. *n.* 30.
Habitat in Europa *boreali.*

dubitatorius. 98. I. ſcutello flavicante, thorace maculato, abdomine flavo apice nigro, alis faſcia fuſca. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 424. *n.* 25. *mant. inf.* 1. *p.* 262. *n.* 31.
Habitat in nova Hollandia.

lætatorius. 99. I. niger ſcutello albo, thorace maculato, abdomine rufo apice nigro, tibiis poſterioribus annulo albo. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 424. *n.* 26. *mant. inf.* 1. *p.* 262. *n.* 32.
Habitat in Germania, *parvus*, *antennis ſubtus fulvis*, *orbita alba*, *pedibus rufis.*

de-

deliratorius. 20. I. scutello flavicante, thorace maculato, punctis utrinque tribus, abdomine toto atro, tibiis albis. *Fn. suec.* 1597. * *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 425. *n.* 28. *mant. ins.* 1. *p.* 262. *n.* 35.
Habitat in Europa.

lutorius. 100. I. scutello flavicante, thorace lineato, abdomine toto pedibusque luteis. *Fabr. mant. ins.* 1. *p.* 262. *n.* 34.
Habitat in agro pedemontano, *capite, præter verticem nigrum, antennarumque basi flavis.*

fusorius. 21. I. scutello flavicante, thorace maculato, abdomine luteo: petiolo nigro. *Fn. suec.* 1598. * *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 424. *n.* 27. *mant. ins.* 1. *p.* 262. *n.* 33.
Habitat in Europa.

fossorius. 22. I. scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro, pedibus rufis. *Fn. suec.* 1599.* *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 425. *n.* 29. *mant. ins.* 1. *p.* 262. *n.* 36.
Habitat in Europa, *quæsitorio affinis.*

falcatorius. 101. I. scutello flavicante, thorace variegato, abdomine subfalcato ferrugineo basi apiceque nigro. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 425. *n.* 30. *mant. ins.* 1. *p.* 262. *n.* 37.
Habitat Hafniæ.

sponsorius. 102. I. scutello albo, thorace immaculato abdomine testaceo basi nigro apice flavo. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 425. *n.* 31. *mant. ins.* 1. *p.* 262. *n.* 38.
Habitat in Germania, *parvus, antennis subtus, ore pedibusque flavis.*

sollicitorius. 103. I. scutello flavo, thorace immaculato, abdominis segmento primo, secundo tertioque rufis.

fis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 425. *n.* 32. *mant. inſ.* 1 *p.* 262. *n.* 39.
Habitat in nova Seelandia.

puncto- rius. 104. I. ſcutello flavo, thorace immaculato, abdomine atro: ſegmento primo ſecundoque rufis; tertio puncto utrinque albo. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 263. *n.* 40.
Habitat Halæ Saxonum, *mediæ magnitudinis, niger, alarum primorum faſcia fuſca.*

cincto- rius. 105. I. ſcutello albo, thorace immaculato, abdomine atro: faſcia anali nivea. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 425. *n.* 33. *mant. inſ.* 1. *p.* 263. *n.* 41.
Habitat in Anglia.

decora- torius. 106. I. ferrugineus ſcutello flavo: abdominis ultimo ſegmento faſcia atra. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 420. *n.* 34. *mant. inſ.* 1. *p.* 263. *n.* 42.
Habitat in nova Seelandia.

cirrho- gaſter. 107. I. niger, ſcutello flavicante, abdomine pedunculato pedibusque rufis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 348. *n.* 703.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 330.
Habitat in Auſtria & Gallia, 11 *lineas longus.*

ſuper- bus. 108. I. ſcutello flavo, abdominis ſegmentis utrinque macula flava. *Schranck inſ. auſtr. p.* 35 *n.* 707.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 335.
Habitat in Auſtria & Gallia.

tricolor. 109. I. niger, ſcutello flavicante, abdomine ſubpedunculato, femoribus rufis, tibiis albidis. *Schranck Beytr. p.* 87. §. 50. *inſ. auſtr. p.* 351. *n.* 708.
Habitat in Auſtria.

di-

dichrous. 110. I. niger, scutello flavicante, thorace maculato, abdomine sessili ovato fulvo apice nigro. *Schranck inf. austr. p.* 352. *n.* 710.
Habitat in Austria.

brachyurus. 111. I. fulvus, scutello fulvo, thorace, oculis, abdominisque linearis basi nigris. *Schranck inf. austr. p.* 352. *n.* 711.
Habitat in Austria, *abdomine & capite testaceis, pedibus flavis.*

rufipes. 234. I. niger, scutello flavicante, pedibus rufis, tibiarum posteriorum apice plantisque fuscis. *Mus. Lesk. p.* 58. *n.* 158.
Habitat in Europa.

trichrous. 235. I. niger, lineola ante alas alba, pedibus rufis, plantis posterioribus nigris. *Mus. Lesk. p.* 58. *n* 159.
Habitat in Europa.

ochromelas. 236. I. scutello flavicante, frontis lineola orbitali thoracisque puncto ante & sub ala antice flavis, femoribus nigris, quatuor anticis apice, tibiis plantisque luteis, posterioribus apice nigris. *Mus. Lesk. p.* 58. *n.* 160.
Habitat in Europa, *abdomine supra nigro, segmentis* 4, 5, 6 *macula alba notatis*, 1, 2 *ferrugineis.*

flavatus. 237. I. scutello fronteque in medio nigra flavis, antennis fuscis subtus ferrugineis, thoracis ante & sub ala antice macula alba, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 58. *n.* 161.
Habitat in Europa, *abdominis segmentis* 1. 2, 3 *margine posteriori flavis medio excisis*, 5, 6, 7 *albidis.*

auratus. 238. I. niger, antennarum basi anterius, fronte, ore

ore tibiisque flavis, abdominis segmentis duobus primis flavescentibus. *Muſ. Lesk. p.* 58. *n.* 163. b

fuſcatus. 239. I. ater, ſcutello tibiis plantisque flavescentibus thorace maculato, orbita flava, femoribus fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 58. *n.* 164.
Habitat in Europa, *tibiarum poſteriorum apice obliquo fuſcato.*

rufatus. 240. I. niger, ſcutello flavo, pone lineola, antennis, palpis pedibusque rufis, tibiis poſterioribus tarſisque ad baſin albis. *Muſ. Lesk. p.* 59. *n.* 165.
Habitat in Europa, *abdomine oblongo, aculeo brevi.*

fuſcicornis. 241. I. niger, fronte, antennarum fuſcarum ſubtus ferrugineárum baſi ſcutelloque flavis, pedibus rufis poſteriorum geniculis, tibiarum apice poſterius plantisque nigris. *Muſ. Lesk. p.* 59. *n.* 166.
Habitat in Europa, *abdomine oblongo, compreſſo, anguſto.*

fuſcipes. 242. I. niger, thoracis lineola utrinque ante alas punctoque ſub ala antica, tibiarumque quatuor poſteriorum annulo albis, pedibus fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 59. *n.* 168.
Habitat in Europa.

ſtrigoſus. 243. I. niger, ſcutelli lineolis duabus tranſverſis, abdominis petioli apice ſegmentisque duobus primis, femorum anteriorum baſi & apice, tibiis plantisque flavis. *Muſ. Lesk. p.* 59. *n.* 169.
Habitat in Europa, *alarum anticarum baſi macula alba, abdominis ſegmento primo puncto nigro notato, tibiis poſterioribus apice nigris.*

tripunctatus. 244. I. ſcutello, abdominis petiolo ſegmentisque plu-

pluribus, thoracisque utrinque punctis tribus flavis, fronte ferruginea, pedibus rufis. *Muſ. Lesk. p.* 59. *n.* 170.
Habitat in Europa, *frontis lineola & utrinque puncto, labio, femorum tibiarumque poſteriorum apice, plantarum annulis nigris, antennis ex rufo flavis, dorſo fuſcis, baſi anterius flavis.*

bidentatus. 245. I. niger, ſcutello, thorace poſterius bidentato orbitaque flavis, abdominis ſegmentis duobus primis ferrugineis. *Muſ. Lesk. p.* 59. *n.* 171.
Habitat in Europa, *pedibus* 4 *anterioribus ex rufo fuſcis, reliquis nigris, plantis albis.*

geminus. 246. I. niger, ſcutello gemino pulvinato ferrugineo, orbita frontali, ore, tibiisque flavis, pedibus rufis. *Muſ. Lesk. p.* 59. *n.* 174.
Habitat in Europa, *ſcutello poſterius flavo, thorace maculato, tibiis poſterioribus apice plantisque nigris.*

**** ſcutello thorace concolore, antennis faſcia annulatis.*

comitator. 24. I. totus ater. *Fn. ſuec.* 1600. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 426 *n.* 37. *mant. inſ.* 1. *p.* 263. *n.* 45.
Reaum. inſ. 6, *t.* 29. *f.* 1-4.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 338.
Degeer inſ. 1. *t.* 24. *f.* 10.
Habitat in Europa.

vigilator. 112. I. ater, abdominis ſegmento quinto margine albo, alis primoribus margine nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 426. *n.* 38. *mant. inſ.* 1. *p.* 263. *n.* 46.
Habitat in Africa *aquinoctiali, magnus, alis obſcuris.*

reſtaurator. 113. I. niger, abdominis ſtriga alba, pedibus ferru-

rugineis, antennis fasciatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 426. *n.* 39. *mant. inf.* 1. *p.* 263. *n.* 47.
Habitat Hafniæ.

caudator. 114. I. niger, abdomine clavato: fasciis tribus pallidis, femoribus rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 427. *n.* 40. *mant. inf.* 1. *p.* 263. *n.* 48.
Habitat in nova Hollandia.

debellator. 115. I. niger, abdominis quatuor segmentis intermediis rufis, femoribus clavatis nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 427. *n.* 41. *mant. inf.* 1. *p.* 263. *n.* 49.
Habitat in Suecia. Solander.

migrator. 116. I. niger, abdomine ferrugineo apice nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 427. *n.* 42. *mant. inf.* 1. *p.* 263. *n.* 50.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 343. *n.* 50.
Habitat in Europa.

dimidiator. 117. I. niger, thorace posterius abdomineque anterius ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 427. *n.* 43. *mant. inf.* 1. *p.* 264. *n.* 51.
Habitat in Germania, *antennarum basi pedibusque rufis.*

profligator. 118. I. niger, abdomine ferrugineo: petiolo nigro, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 427. *n.* 44. *mant. inf.* 1. *p.* 264. *n.* 52.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 341. *n.* 66.
Habitat in Europa *magis australi, pedibus posterioribus nigro variis, omnibus interdum nigris.*

peregrinator. 25. I. niger, pedibus subclavatis abdomineque ferrugineis; segmentis duobus ultimis nigris, ano albido. *Fn. succ.* 1601. *
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 343.

Hab.

Habitat in Europa, *pediculo duplo major.*

incubitor. 26. I. niger, abdomine ferrugineo: apice nigro; macula alba, alis hyalinis. *Fn. fuec.* 1602. * *Scop. ent. carn.* 745. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 427. *n.* 45. *mant. inſ.* 1. *p.* 264. *n.* 53. *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 341. *t.* 16. *f.* 1. *Habitat in* Europa.

exhortator. 119. I. ferrugineus, capite abdominisque apice nigris, ano albo. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 264. *n.* 54. *Habitat* Kilonii, *antennis geniculisque nigris, alis albis: puncto marginis nigro.*

reluctator. 27. I. niger, abdomine medio piceo, tibiis anticis clavatis. *Fn. fuec.* 1603. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 426. *n.* 35. *mant. inſ.* 1. *p.* 263. *n.* 43. *Habitat in* Europa, *aculeo rubro, longitudine fere corporis.*

objurgator. 120. I. ater, capite thoraceque anterius ferrugineis, alis cyaneis: primoribus puncto hyalino. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 426. *n.* 36. *mant. inſ.* 1. *p.* 263. *n.* 44. *Habitat in* Africa *æquinoctiali, magnus.*

femianulatus. 121. I. niger, abdominis petiolati ſegmento ſecundo tertioque rufis, antennarum faſcia dimidiata. *Schranck. Beytr. p.* 89. *n.* 53. *inſ. auſtr. p.* 353. *n.* 713. *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 341. *Habitat in* Auſtria & Gallia.

viator. 122. I. ater, pedibus totis fulvis. *Scop. ent. carn. n.* 747. *Schranck inſ. auſtr. p.* 354. *n.* 715. *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 340. *Habitat in* Auſtria.

co-

cothurnatus. 123. I. niger, abdominis medio pedibusque rufis, tarsis posterioribus albis. *Schranck inf. austr. p.* 355. *n.* 719.
Habitat in Austria.

obscurator. 199. I. totus niger, pedibus rufis: plantis posterioribus apice albis. *Forster nov. inf. sp. p.* 84.
Habitat in Anglia, *magnitudine extensorii, moschum redolens.*

flavipes. 247. I. luteus, capite macula verticis oculisque nigris, abdominis segmento tertio posterius posterioribusque piceis. *Mus. Lesk. p.* 59. *n.* 175.
Habitat in Europa, *antennis fuscis albo-annalatis, thorace fusco-maculato.*

obsoletus. 248. I. niger, abdominis segmentis duobus puncto albo notatis, pedibus rufis, tibiarum posteriorum apice plantisque nigris. *Mus. Lesk. p.* 59. *n.* 177.
Habitat in Europa, *antennis obsolete fasciatis.*

hæmatostoma. 249. I. niger, ore pedibusque rufis, abdominis segmento penultimo subtus macula ferruginea. *Mus. Lesk. p.* 60. *n.* 178.
Habitat in Europa.

ochropus. 250. I. niger, pedibus præter tibias posteriores plantasque luteis. *Mus. Lesk. p.* 60. *n.* 178. b.
Habitat in Europa.

melanocephalus. 251. I. capite & abdomine conico albo maculato nigris, orbita, vertice posterius, antennarumque annulo albis, thorace pedibusque rufis. *Mus. Lesk. p.* 60. *n.* 178. c.
Habitat in Europa, *alarum basi scutellique margine nigris, abdominis petiolo utrinque puncto albo.*

ma-

macrourus. 252. I. niger, aculeo abdomine duplo longiore, pedibus rufis: metatarsis albis, tibiis posteriobus tarsis alarumque anteriorum fascia fuscis. *Musf. Lesk. p.* 60. *n.* 178.
Habitat in Europa.

depressus. 253. I. niger, abdomine depresso, pedibus rufis. *Musf. Lesk. p.* 60. *n.* 180.
Habitat in Europa.

ferrugi-nosus. 254. I. niger, femoribus quatuor anterioribus supra tibiisque ferrugineis. *Musf. Lesk. p.* 60. *n.* 182.
Habitat in Europa.

ocreatus. 255. I. niger, pedibus rufis, tibiis plantisque posterioribus fuscis, aculeo longitudine abdominis. *Musf. Lesk. p.* 60. *n.* 183.
Habitat in Europa.

discolor. 256. I. niger, pedibus primi paris albidis, secundi ex albido fuscis, tertii fuscis. *Musf. Lesk. p.* 60. *n.* 184.
Habitat in Europa.

clavipes. 257. I. niger, pedibus rufis, tibiis clavatis extrinsecus medio albis. *Musf. Lesk. p.* 60. *n.*185.
Habitat in Europa.

digitatus. 258. I. niger, pedibus rufis: digitis fuscis, aculeo abdomine breviore. *Musf. Lesk. p.* 60. *n.* 188.
Habitat in Europa.

atratus. 259. I. niger, abdomine ferrugineo: segmentis quatuor ultimis nigris; pedibus rufis, antennis ferrugineis, annulo fusco, apice nigris. *Musf. Lesk. p.* 60. *n.* 189.
Habitat in Europa.

cur-

curtus. 124. I. niger, tibiis teſtaceis, extimo ano albo. *Schranck inſ. auſtr. p.* 355. *n.* 717.
Habitat in Auſtria.

Fiſcheri. 125. I. niger, antennarum baſi, tibiis, tarſis abdomineque, dempto petiolo & apice, rufis, femoribus clavatis. *Schranck Beytr. p.* 89. §. 54. *inſ. auſtr. p.* 356. *n.* 718.
Habitat in Auſtria.

**** *ſcutello thorace concolore, antennis nigris.*

biguttatus. 126. I. totus niger, ſcutello biguttato. *Thunb. nov. act. Upſ.* 4. *p.* 24. *n.* 41.
Habitat Upſaliæ, *mediæ magnitudinis.*

ariolator. 23. I. thorace biſpinoſo rufo, abdomine atro: ſtrigis quatuor albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 428. *n.* 48. *mant. inſ.* 1. *p.* 264. *n.* 57.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 933. *n.* 23. Ichneumon thorace ferrugineo biſpinoſo, alis faſciis binis fuſcis, abdomine faſciis quatuor albis.
Degeer inſ. 3. *p.* 596. *n.* 2. *t.* 38. *f.* 16. Ichneumon ſpinoſus.
Habitat in inſulis Americæ *meridionali oppoſitis, parvus.*

profiſcator. 127. I. luteus alis primoribus faſcia apiceque fuſcis, aculeo nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 428. *n.* 49. *mant. inſ.* 1. *p.* 264. *n.* 58.
Habitat in nova Hollandia.

hoſpitator. 128. I. luteus, alis primoribus faſcia apiceque fuſcis, ano nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 428. *n.* 50. *mant. inſ.* 1. *p.* 264. *n.* 59.
Habitat in nova Hollandia.

or-

ornator. 129. I. luteus, alis primoribus fascia apiceque fuscis, capite, ano femoribusque posterioribus nigris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 264. *n.* 60.
Habitat in Cayenna, *mediæ magnitudinis, alis flavescentibus, aculeo nigro, corpore longiore.*

denunciator. 130. I. rufus, capite abdominisque apice atris, alis nigris: primoribus macula media alba. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*428. *n.* 51. *mant. inf.* 1, *p.*264. *n.* 60.
Habitat in Africa *æquinoctiali, parvus.*

pedator. 131. I. luteus, abdominis segmentis utrinque puncto atro, aculeo nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 429. *n.* 52. *mant. inf.* 1. *p.* 264. *n.* 62.
Habitat in India.

nominator. 132. I. luteus, maculis duabus abdominis anoque fuscis, alis omnibus fascia apiceque nigris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 63.
Habitat in Cayenna, *mediæ magnitudinis.*

antennator. 133. I. luteo, vertice thoracis dorso ano alarumque apice nigris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 64.
Habitat in Cayenna, *mediæ magnitudinis, antennarum clava elongata, subulata.*

defensor. 134. I. ferrugineus, ano pedibusque posterioribus nigris, alis subfuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 429. *n.* 53. *mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 65.
Habitat in nova Hollandia.

arrogator. 125. I. ater, abdominis segmento secundo tertioque fulvis, alis atris: macula costali testacea. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 429. *n.* 54. *mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 66.
Habitat in Italia, *magnus.*

in-

insidiator. 136. I. ater, capite pallido, alis nigris: puncto maculaque albis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 429. *n.* 55. *mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 67
Habitat in Africa *æquinoctiali*, *capitatori affinis.*

capitator. 137. I. ater, capite rufo, alis nigris immaculatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 429. *n.* 56. *mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 68.
Habitat in nova Hollandia.

mutator. 138. I. ater, thorace rufo, alis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 429. *n.* 57. *mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 69.
Habitat in nova Hollandia.

denigrator. 28. I. ater, alis nigris: lunula hyalina, abdomine coccineo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 429. *n.* 58. *mant. inf.* 1. *p.* 256. *n.* 70.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 934. *n.* 28. *Fn. suec.* 1604. Ichneumon corpore atro, alis nigris, lunula hyalina, abdomine testaceo subsessili.
Sulz. hist. inf. t. 26. *f.* 16. Ichneumon incertus.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 352. *n.* 96.
Schaeff. ic. t. 20. *f.* 4. 5.
Habitat in Europæ *hortis.* Holm.

desertor. 29. I. luteus, alis fuscis: fascia alba. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 427. *n.* 46. *mant. inf.* 1. *p.* 364. *n.* 54.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 934. *n.* 29. *Fn. suec.* 1605. Ichneumon corpore luteo, alis fuscis: fascia duabus albis.
Schaeff. ic. t. 20. *f.* 2. 3.
Habitat in Europæ *floribus.*

fastidiator. 139. I. coccineus, alis fuscis: primoribus macula marginali coccinea. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 428. *n.* 47. *mant. inf.* 1. *p.* 264. *n.* 56.
Habitat in Africa *æquinoctiali*, *desertori affinis*, *vertice nigro.*

ru-

rutilator. 30. I. niger, antennis subtus, abdomine pedibusque quatuor anticis rufis. *Fn. suec.* 1607. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 430. *n.* 61. *mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 73.
Habitat in Europa.

fasciator. 140. I. ater, abdomine fasciis tribus albis, alis apice fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 430. *n.* 60. *mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 72.
Habitat in Italia, *parvus.*

coruscator. 31. I. corpore artubusque atris, alis fusco-hyalinis. *Fn. suec.* 1606. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 430. *n.* 59. *mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 71.
Habitat in Europa.

manifestator. 32. I. ater immaculatus, abdomine sessili cylindrico, pedibus rufis. *Fn. suec.* 1608. * *scop. ent. carn.* 751. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 430. *n.* 62. *mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 74.
Raj. inf. p. 256. *n.* 19. & *p.* 261. *n.* 1.
Reaum. inf. 6. *t.* 29. *f.* 16.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 323. *n.* 5.
Schaeff. icon. t. 10. *f.* 3.
Degeer inf. 1. *t.* 36. *f.* 9.
Habitat in Europæ *locis glareosis.*

polycerator. 141. I. ater, abdomine lineari longissimo, tibiis posterioribus clavatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 430. *n.* 63. *mant. inf.* 1. *p.* 265. *n.* 75.
Habitat in India.

lunator. 142. I. nigro flavoque varius, abdomine clavato: utrinque lunulis flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 430. *n.* 64. *mant. inf.* 1. *p.* 266. *n.* 76.
Habitat in America *boreali, magnus, alis hyalinis: macula marginis magna fusca, pedibus flavis, aculeo corpore duplo longiore.*

compunctor. 33. I. ater, ore pedibusque rufis, abdomine petiolato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 431. *n.* 65. *mant. inſ.* 1. *p.* 266. *n.* 77.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 934. *n.* 33. *Fn. ſuec.* 1609. Ichneumon corpore atro immaculato, abdomine ſubpetiolato longo, pedibus rufis, palpis fuſcaceis.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 324. *n.* 6.
Schaeff. ic. t. 49. *f.* 4.
Habitat in Europa, *frequens in papilionum pupis.*

irritator. 143. I. niger, abdomine ferrugineo: ſegmento primo toto, reliquis punctis duobus nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 431. *n.* 66. *mant. inſ.* 1. *p.* 266. *n.* 78.
Habitat in America.

lapidator. 144. I. obſcure cæruleus, alis nigris, pedibus rufis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 266. *n.* 79.
Habitat in regionibus magis auſtralibus, *mediæ magnitudinis, plantis poſterioribus nigris.*

deluſor. 34. I. niger, abdomine ferrugineo baſi apiceque nigro, pedum poſteriorum patellis ſolis nigris. *Fn. ſuec.* 1610. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 431. *n.* 67. *mant. inſ.* 1. *p.* 266. *n.* 80.
Habitat in Europæ *nemoribus.*

elongator. 145. I. niger, abdominis ſegmento ſecundo, tertio, quarto pedibusque rufis, femoribus poſterioribus nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 431. *n.* 68. *mant. inſ.* 1. *p.* 266. *n.* 81.
Habitat in Anglia.

atrator. 146. I. niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus poſterioribus ante apicem albis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 266. *n.* 82.
Habitat - - - - *mediæ magnitudinis, alis albis.*
ova-

ovator. 147. I. ater, thorace immaculato, abdominis segmento secundo, tertio pedibusque flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 266. *n.* 83.
Habitat Halæ Saxonum, *mediæ magnitudinis, antennis subtus rufescentibus, abdomine ovato.*

moschator. 148. I. niger, pedibus ferrugineis apice albis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 266. *n.* 84.
Habitat in Dania, *moschum spirans, mediæ magnitudinis, antennis nonnunquam annulatis.*

atrator. 149. I. niger, abdominis segmento secundo, tertio & quarto, ore pedibusque rufis, posterioribus nigris rufo annulatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 439. *n.* 61. *mant. inf.* 1. *p.* 266. *n.* 85.
Habitat in Anglia, *elongatori affinis, at triplo minor.*

titillator. 35. I. corpore nigro, abdomine ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus posterioribus nigris: plantis albis. *Fn. suec.* 1611.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 431. *n.* 70. *mant. inf.* 1. *p.* 266. *n.* 86.
Habitat in Europa.

venator. 36. I. niger, abdomine subfalcato: basi subtus incarnata, pedibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 432. *n.* 71. *mant. inf.* 1. *p.* 267. *n.* 87.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 934. *n.* 36. *Fn. suec.* 1612.* Ichneumon corpore atro immaculato, abdominis basi subtus incarnata, pedibus rufis, aculeo retractili.
Habitat in Europa.

fornicator. 150. I. ater, abdomine clavato fornicato immaculato, tibiis rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 432. *n.* 72. *mant. inf.* 1. *p.* 267. *n.* 88.
Habitat in Italia, *magnitudine venatoris, plantis posterioribus rufis.*

lineator. 151. I. ater, abdomine petiolato, fronte flav
lineata, pedibus anticis ferrugineis. *Fabr. sp.*
inf. 1. *p.* 432. *n.* 73. *mant. inf.* 1. *p.* 267. *n.* 89.
Habitat in Anglia.

extensor. 37. I. niger, abdomine subcylindrico, pedibu
rufis, aculeo corpore longiori. *Fabr. sp. inf.* 1.
p. 432. *n.* 74. *mant. inf.* 1. *p.* 267. *n.* 90.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 945. *n.* 37. *Fn. suec.* 1613
Ichneumon corpore nigro immaculato, abdo
mine cylindrico, pedibus rufis, palpis setaceis
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 359. *n.* 86.
Habitat in Europa.

maculator. 152. I. niger, abdominis lateribus pedibusqu
rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 432. *n.* 75. *mant. inf.*
1. *p.* 267. *n.* 91.
Habitat in Germania.

punctator. 38. I. flavus: punctis nigris, abdomine sessili.
Habitat in America *australi*, & India, *vespæ mi*
noris magnitudine, *thorace nigro-maculato*, *ante*
nis nigris, *aculeo abdomine breviore.*

exaratator. 39. I. corpore piceo immaculato, abdomine fu
moribusque clavatis, palpis setaceis, alis macul
nigra albaque. *Fn. suec.* 1614.
Habitat in Europa, *parvus*, *angustus*, *aculeo crass*
longiore.

turionellæ. 40. I. niger, pedibus rufis, tibiis posterioribu
nigris albo annulatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 43
n. 76. *mant. inf.* 1. *p.* 267. *n.* 92.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 935. *n.* 40. *Fn. suec.* 1615.
Ichneumon niger, abdomine cylindrico, mac
la alarum fusca albæ inserta, tibiis posterioribu
albo annulatis.
Habitat in larvis phalænarum, *præsertim turion*
la.

læ, antennis longitudine corporis, aculeo abdomine breviore.

strobilellæ. 41. I. niger, aculeo corpore duplo longiore, pedibus luteſcentibus: poſteriore tibia digitoque nigris albo annulatis. *Fn. ſuec.* 1616. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 433. *n.* 77. *mant. inſ.* 1. *p.* 267. *n.*93.
Habitat in larva phalænæ ſtrobilellæ & turionellæ.

moderator. 42. I. niger, abdomine petiolato compreſſo, pedibus pallidis: aculeo corpore ſubbreviore. *Fn. ſuec.* 1617. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 438. *n.* 78. *mant. inſ.* 1. *p.* 267. *n.* 94.
Habitat in larva ichneumonis ſtrobilellæ, *qua comſumpta folliculum cranio ſuperſtiti ſuperſtruit.*

ſaltator. 153. I. ater, abdomine clavato breviſſimo, aculeo cylindrico, pedibus poſterioribus elongatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 433. *n.* 79. *mant. inſ.* 1. *p.* 267. *n.* 95.
Habitat in Anglia, *parvus.*

oculator. 154. I. ater, abdominis baſi utrinque puncto flavo, thorace poſterius bidentato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 433. *n.* 80. *mant. inſ.* 1. *p.* 267. *n.* 69.
Habitat in Anglia.

reſinellæ. 43. I. niger, pedibus flavis, abdomine ſeſſili cylindrico incurvo, antennis baſi luteis. *Fn. ſuec.* 1618. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 433. *n.* 81. *mant. inſ.* 1. *p.* 267. *n.* 97.
Habitat in phalænæ reſinellæ larvis.

prærogator. 44. I. niger, abdomine oblongo obtuſo, ore pedibusque pallidis. *Fn. ſuec.* 1619. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 433. *n.* 82. *mant. inſ.* 1. *p.* 267. *n.* 98.
Habitat in phalænæ ſalicis larvis.

man-

mandator. 45. I. niger, abdominis segmentis secundo tertioque ferrugineis; apice supra albo. *Fn. suec.* 1620. *Habitat in* Europa.

fomentator. 46. I. niger, abdomine falcato: segmentis tertio quartoque basi flavescentibus, pedibus testaceis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 433. *n.* 83. *mant. inf.* 1. *p.* 267. *n.* 99. *Habitat in* Europa *boreali.*

mensurator. 155. I. niger, abdominis segmentis secundo tertioque ferrugineis, triangulo dorsali nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 433. *n.* 84. *mant. inf.* 1. *p.* 267. *n.* 100. *Habitat in* Saxonia.

cylindrator. 156. I. niger, abdomine sessili cylindrico incurvo, segmentis tribus rufis; margine nigro maculato. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 267. *n.* 105. *Habitat* Kilonii, *mediæ magnitudinis, alis hyalinis, pedibus rufis.*

variegator. 157. I. niger, thorace variagato, abdomine compresso clavato: segmentorum marginibus flavis, scutello acuminato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 433. *n.* 85. *mant. inf.* 1. *p.* 268. *n.* 102. *Habitat in* Europa *boreali.*

acuminator. 158. I. ater, thorace immaculato, abdomine compresso clavato: segmentis tribus margine flavis, scutello acuminato. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 268. *n.* 103. *Habitat* Halæ Saxonum, *variegatori proxime affinis.*

enervator. 47. I. niger, abdominis tribus primis segmentis rufis: apice supra albo antennis albo falciatis. *Fn. suec.* 1621. *

Habitat in Europa, *nonne præcedentis tribus?*

gra-

gravidator. 48. I. niger, abdominis primo segmento ferrugineo abdomen dimidium obtegente. *Fn. suec.* 1622. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 434. *n.* 86. *mant. inf.* 1. *p.* 168. *n.* 104.
Habitat in Europa.

inculcator. 49. I. niger, abdomine falcato, toto ferrugineo. *Fn. suec.* 1623. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 434. *n.* 87. *mant. inf.* 1. *p.* 268. *n.* 105.
Reaum. inf. 6. *t.* 30. *f.* 9.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 357. *n.* 80.
Habitat in Europa.

falcator. 159. I. niger, thorace maculato, abdomine falcato: segmentis secundo, tertio quartoque rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 434. *n.* 88. *mant. inf.* 1. *p.* 268. *n.* 106.
Habitat in Europa *boreali.*

pugillator. 50. I. thorace immaculato, abdomine falcato rufo basi apiceque nigro, pedibus tenuibus ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 434. *n.* 89. *mant. inf.* 1. *p.* 268. *n.* 107.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 956. *n.* 50. *Fn. suec.* 1624. * Ichneumon niger, abdomine falcato: segmento secundo, tertio quartoque rufis, pedibus tenuibus ferrugineis.
Raj. inf. p. 155. *n.* 17.
Geoffr. inf. 2. *p.* 332. *n.* 24.
Degeer inf. 1. *t.* 6. *f.* 12.
Habitat in phalænæ ziczac larvis, *frontis macula flava.*

irrorator. 160. I. ater, alis primoribus apice nigris: puncto albo, abdomine clavato, apice macula villosa aurea. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 434. *n.* 90. *mant. inf.* 1. *p.* 268. *n.* 108.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 337. *n.* 36.
Habitat in Europa *magis australi.*

ruf-

ruſpator. 51. I. niger, abdomine ſubcylindrico, pedibus ferrugineis, femoribus clavatis; poſterioribus ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1625. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 434. *n.* 91. *mant. inſ.* 1. *p.* 268. *n.* 109.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 326. *n.* 12.
Habitat in Europa.

jaculator. 52. I. niger, abdomine falcato medio rufo, tibiis poſterioribus clavatis baſi apiceque albis. *Fn. ſuec.* 1626. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 435. *n.* 92. *mant. inſ.* 1. *p.* 268. *n.* 110.
Mouſſ. inſ. t. 121.
Raj. inſ. p. 253. *n.* 5.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 14.
Geoffr. inſ. 2. *p.* 328. *n.* 16.
Degeer inſ. 1. *t.* 36. *f.* 10.
Habitat in apum ſphegumque larvis, *antennis perquirens, ubi ſphex in pariete habitat, obſervato avolans, rediens, & ovum ei imponens.* Bergman.

aſſectator. 53. I. niger, abdomine falcato: maculis tribus lateralibus rufis, tibiis poſterioribus clavatis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 435. *n.* 93. *mant. inſ.* 1. *p.* 268. *n.* 111.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 937. *n.* 53. *Fn. ſuec.* 1627. *Scop. ent. carn.* 756. Ichneumon niger, abdomine falcato: ſegmento ſecundo, tertio quartoque latere rufis, tibiis poſticis clavatis.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 329. *n.* 17.
Habitat in Europa.

necator. 161. I. niger, abdomine flavo apice nigro, pedibus flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 435. *n.* 94. *mant. inſ.* 1. *p.* 268. *n.* 112.
Roeſ. inſ. 2. *veſp.* 4. *t.* 4.
Habitat in phalænarum larvis, *quas folliculis aſſociatis numeroſis albis obtegit.*

agri-

agricolator. 54. I. niger, capite ferrugineo, abdomine ſeſſili. *Habitat in* ſecali, *magnitudine culicis, oculis nigris, pedibus piceis femoribus anterioribus clavatis, aculeo longitudine abdominis: nonne varietas ichn. ſecalis?*

compunctator. 162. I. ater, abdomine ſubpetiolato oblongo, pedibus rufis, alis macula marginali nigra, aculeo antennis breviore. *Poda inſ. p.* 106. *Schranck inſ. auſtr. p.* 357. *n.* 721.
Habitat in Auſtria *inferiore & interiore.*

leucotarſos. 163. I. niger, abdomine falcato, pedibus ferrugineis: tarſis poſteriorum albis; unguibus nigris. *Schranck. inſ. auſtr. p.* 359. *n.* 725.
Habitat Vindobonæ, *circa arbores ſyrio ardente vagans.*

latro. 164. I. niger, abdomine ſubpetiolato ſubcompreſſo apice nigro pedibusque teſtaceis, aculeo breviſſimo. *Schranch inſ. auſtr. p.* 360. *n.* 726.
Habitat Viennæ Auſtriæ.

veſpiformis. 165. I. niger, abdomine cingulis quatuor flavis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 361. *n.* 728.
Habitat Vindobonæ.

furatus. 166. I. niger, abdomine petiolato falcato: ſegmento ſecundo luteo. *Schranck inſ. auſtr. p.* 362. *n.* 729.
Habitat Viennæ Auſtriæ.

occiſor. 167. I. niger, abdomine falcato: faſcia ferruginea. *Schranck Beytr. p.* 90. §. 56. *inſ. auſtr. p.* 362. *n.* 730.
Habitat in Auſtria.

flavifrons. 168. I. fronte flava, pedibus rufis, antennis ſubtus

tus pallidis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 363. *n.* 731. *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 326. *n.* 10.
Habitat in Auſtria & Gallia.

macropus. 169. I. antennis apice, abdominis medio pedibusque ferrugineis, poſterioribus nigro ferrugineoque variis. *Schranck Beytr. p.* 90. §. 55. *inſ. auſtr. p.* 364. *n.* 733.
Habitat in Auſtria.

impoſtor. 170. I. totus niger, abdomine fulvo. *Scop. ent. carn. n.* 758. *Schranck inſ. auſtr. p.* 365. *n.* 736. *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 352.
Habitat in Europa *magis auſtrali.*

abrogator. 171. I. niger, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 367. *n.* 740.
Habitat in Auſtria, *prærogatori affinis, aculeo breviſſimo.*

devaſtator. 172. I. niger, abdomine petiolato pedibusque ferrugineis, femoribus poſterioribus nigris, alis fuſceſcentibus. *Schranck inſ. auſtr. p.* 367. *n.* 741.
Habitat in Auſtria, *aculeo breviſſimo.*

imprægnator. 173. I. niger, tibiis quatuor anticis abdomineque ferrugineis: apice primoque ſegmento nigro, ſecundo quintoque punctatis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 368. *n.* 743.
Habitat in Auſtria.

impugnator. 174. I. niger, abdomine cingulis duobus flavis, tibiis quatuor anticis teſtaceis, poſterioribus fuſcis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 368. *n.* 744.
Habitat in Auſtria, *antennis extrorſum ſubcraſſioribus.*

myſtacatus. 175. I. ex rufo fuſcus, palpis longis tibiarumque ba-

basi flavis. *Schranck inf. austr. p.* 369. *n.* 746. *Habitat in* Austria, *primo vere in fenestris conspicuus.*

debellator. 176. I. niger, abdomine petiolato: cingulo fulvo, antennarum basi pedibusque flavis. *Schranck inf. austr. p.* 370. *n.* 747. *Habitat in* Austria.

infectator. 177. I. abdomine subfalcato petiolato, ore palpisque flavis, antennis fuscis, pedibus citrinis. *Schranck inf. austr. p.* 370. *n.* 748. *Habitat in* Austria.

immaculatus. 260. I. ater, abdomine sessili, pedibus rufis: plantis posterioribus nigris. *Mus. Lesk. p.* 60. *n.* 191. *Habitat in* Europa, *aculeo longitudine abdominis.*

marginatus. 261. I. ater, abdomine sessili, aculeo breviore ad marginem albo, frontis macula flava biloba, pedibus rufis. *Mus. Lesk, p.* 60. *n.* 192. *Habitat in* Europa.

longipes. 262. I. niger, abdomine aculeo breviore ferrugineo apice fusco, pedibus ferrugineis: posterioribus longissimis. *Mus. Lesk. p.* 60. *n.* 193. *Habitat in* Europa, *vertice rotundo, elevato, supra plano, margine subdentato, femoribus fuscis tridentatis.*

bisulcus. 263. I. niger, thorace lineis duabus antrorsum impressis, pedibus rufis, aculeo brevi. *Mus. Lesk, p.* 61. *n.* 194. *Habitat in* Europa.

impressus. 264. I. niger, vertice impresso, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 61. *n.* 195. *Habitat in* Europa.

bi-

bilineatus. 265. I. niger, fronte lineis duabus flavis, abdomine depresso, pedibus rubris: plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p.* 61. *n.* 196.
Habitat in Europa.

melanopterus. 266. I. niger, pedibus alisque nigris, abdominis segmentis duobus primis ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 61. *n.* 197.
Habitat in Europa, *tibiis 4 anticis ex nigro ferrugineis.*

gracilis. 267. I. niger, fronte cana, abdomine cylindrico tenui elongato, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 61. *n.* 198.
Habitat in Europa.

adustus. 268. I. niger, pedibus ex luteo rufis: tibiis posterioribus apice plantisque fuscis. *Mus. Lesk. p.* 61. *n.* 199.
Habitat in Europa.

nævius. 269. I. niger, fronte thoracis antrorsum utrinque lineola, maculaque sub ala antica albis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 61. *n.* 200.
Habitat in Europa.

auricapillus. 271. I. niger, fronte flava, abdomine falcato ferrugineo: segmento primo supra apiceque nigro, pedibus rufescentibus; tibiis posterioribus apice nigris. *Mus. Lesk. p.* 61. *n.* 203.
Habitat in Europa, *capite etiam nigro.*

cultratus. 272. I. niger, orbitæ lineola verticali, ore, pedibus, abdominisque ferruginei cultrati segmentis secundo tertioque supra & petioli apice flavis. *Mus. Lesk. p.* 61. *n.* 204.
Habitat in Europa.

Ieu-

leucopterus. 273. I. niger, pedibus rufis, alis albis: venis maculaque marginis luteis. *Muſ. Lesk. p.* 61. *n.* 205.
Habitat in Europa, *cauda longitudine corporis.*

melanurus. 274. I. niger, abdomine ferrugineo: petiolo caudaque brevi nigris. *Muſ. Lesk. p.* 61. *n.* 206.
Habitat in Europa.

varius. 275. I. niger, capite thoraceque ferrugineo variis, alis ferrugineis apice hyalinis, pedibus rufis: tibiis plantisque poſterioribus ferrugineis. *Muſ. Lesk. p.* 61. *n.* 208.
Habitat in Europa.

bimaculatus. 276. I. niger, fronte, pedibus, antennis ſubtus, thoracis ante alas maculis duabus, abdominisque ſegmentis ſex præter ſecundum prioribus margine poſteriori flavis. *Muſ. Lesk. p.* 61. *n.* 210.
Habitat in larva phalænæ ſimbriæ, *ſcutello poſterius elevato.*

longiſpinis. 277. I. niger, abdominis aculeo brevioris ſegmentis duobus primis ſupra, petioli apice pedibusque rufis: plantis poſterioribus fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 61. *n.* 211.
Habitat in Europa.

verſicolor. 278. I. niger, fronte flava, antennis ſubtus ex rufo flavis, pedibus rufis: plantis poſterioribus fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 62. *n.* 213.
Habitat in Europa.

leucopalpus. 279. I. niger, pedibus rufis, palpis albis. *Muſ. Lesk. p.* 62. *n.* 214.
ε) *Muſ. Lesk. p.* 62. *n.* 226. Ichneumon abdomine cylindrico.
ζ) *Muſ. Lesk. p.* 63. *n.* 239.
ϑ) *Muſ. Lesk. p.* 64. *n.* 257.
Habitat in Europa.

me-

melanopus. 280. I. niger, pedibus rufis: plantis posterioribus nigris. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 215.
β) *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 220. Ichneumon aculeo abdomine duplo longiore.
Habitat in Europa.

leucopus. 281. I. niger, pebidus rufis: plantis posterioribus albis. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 216.
Habitat in Europa.

varius. 282. I. niger, fronte, antennarum basi anterius maxillisque albis, pedibus quatuor anticis ex rufo flavis, posterioribus nigris: geniculis rufis. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 217.
Habitat in Europa.

rubiginosus. 283. I. niger, pedibus posterioribus nigris, anticis quatuor, abdominis segmentorum tertii quartique margine & apice ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 218.
Habitat in Europa.

lutescens. 284. I. niger, fronte utrinque oreque flavis, antennis subtus, abominisque segmento primo margine posteriore luteis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 219.
Habitat in Europa, *tibiis posterioribus basi & apice, plantisque fuscis.*

hyalinus. 285. I. niger, pedibus rufis, abdomine aculeo longiore, alis hyalinis. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 221.
Habitat in Europa.

cylindricus. 286. I. niger, pedibus rufis, abdomine cylindrico aculeo breviore: segmentis plurimis margine externo ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 222.
Habitat in Europa.

al-

albipes. 287. I. niger, pedibus rufis: tibiis posterioribus albis: annulo ad basin apiceque ferrugineo, plantis albidis: articulorum apice ferrugineo. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 223.
Habitat in Europa, *aculeo vix abdominis longitudine.*

deustus. 288. I. niger, fronte, ore, thoracisque utrinque ante alas lineola flavis, pedibus rufis: tibiis plantisque albis apice nigris. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 224.
Habitat in Europa.

variegatus. 289. I. niger, fronte, orbitis oreque flavis, pedibus anterioribus ex rufo flavis, posterioribus rufis: plantis fusco annulatis tibiarumque medio albis. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 227.
Habitat in Europa, *antennis subtus flavescentibus.*

rufescens. 290. I. niger, pedibus quatuor anterioribus pallide rufis, posteriorum femoribus rufis, tibiis flavescentibus: baseos annulo & apice plantarumque articulis fuscis. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 228.
Habitat in Europa.

lineolaris. 291. I. niger, frontis utrinque lineola oreque flavis, thorace maculato, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 229.
Habitat in Europa, *aculeo abdominis fere longitudine.*

flavicinctus. 292. I. niger, aculeo breviſſimo, pedibus rufis: tibiis posterioribus ad basin annulo flavo. *Mus. Lesk. p.* 62. *n.* 230.
Habitat in Europa.

subfalcatus. 293. I. niger, abdomine subfalcato ferrugineo basi apiceque nigro, pedibus rufis: femorum ti-

tibiarumque posteriorum apice plantisque fuscis. *Musf. Lesk. p.* 62. *n.* 230.
Habitat in Europa.

fasciatus. 294. I. niger, fronte utrinque linea lata tibiisque quatuor anticis posteriorumque basi flavis. *Musf. Lesk. p.* 63. *n.* 232.
Habitat in Europa.

fuscicornis. 295. I. niger, antennis tibiisque posterioribus ex fusco ferrugineis, abdomine ferrugineo: petiolo nigro, pedibus rufis. *Musf. Lesk. p.* 63. *n.* 233.
β) *Musf. Lesk. p.* 63. *n.* 246.
Habitat in Europa, *aculeo brevi.*

chrysopus. 296. I. niger, fronte, antennis subtus, pedibus femorumque nigrorum basi flavis, abdomine ferrugineo: basi & apice supra nigris. *Musf. Lesk. p.* 63. *n.* 234.
β) *Musf. Lesk. p.* 63. *n.* 238.
Habitat in Europa, *tibiis apice nigris.*

erythropalpus. 297. I. niger, fronte utrinque lineola flava, antennarum basi, palpis pedibusque rufis, abdomine ferrugineo: basi & apice nigris. *Musf. Lesk. p.* 63. *n.* 235.
Habitat in Europa.

leucostoma. 298. I. niger, fronte oreque albis, antennis subtus luteis, pedibus rufis: plantis posterioribus nigris. *Musf. Lesk. p.* 63. *n.* 240.
Habitat in Europa.

aurifrons. 299. I. niger, fronte, labio antennarumque subtus lutearum basi flavis, pedibus ex flavo rufescentibus; tibiis posterioribus plantisque albis, his nigro annulatis, illis apice nigris. *Musf. Lesk. p.* 63. *n.* 242. *Ha-*

Habitat in Europa, *tibiarum basi annulo ferrugineo.*

nigricans. 300. I. niger, pedibus rufis: tibiis posterioribus albis; apice plantisque nigris. *Mus. Lesk. p.* 63. *n.* 243.
Habitat in Europa.

quadricolor. 301. I. niger, fronte oreque flavis, antennis subtus luteis, pedibus rufis: plantis fuscis. *Mus. Lesk. p.* 63. *n.* 244.
Habitat in Europa.

annulatus. 302. I. niger, pedibus rufis: tibiis posterioribus plantisque albo annulatis. *Mus. Lesk. p.* 63. *n.* 245.
Habitat in Europa, *aculeo mediocri.*

testaceus. 303. I. niger, antennis fuscis, abdomine pedibusque testaceis. *Mus. Lesk. p.* 63. *n.* 247.
Habitat in Europa.

quadrimaculatus. 304. I. niger, antennarum basi, frontis maculis quatuor, ore plantisque albis, abdomine ferrugineo: petiolo nigro. *Mus. Lesk. p.* 63. *n* 248.
Habitat in Europa, *pedibus* 4 *anticis flavis, femoribus posterioribus, tibiis tarsisque fuscescentibus.*

pictus. 305. I. niger, pedibus rufis, abdominis segmentis duobus primis ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 249.
Habitat in Europa.

bipunctatus. 306. I. niger, antennarum fuscorumque femorum basi facieque flavis, hac punctis duobus nigris notata, abdomine tibiis plantisque posterioribus ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 250.
Habitat in Europa, *abdominis basi & apice nigris, tibiis plantisque* 4 *anticis flavescentibus.*

mœrens. 307. I. niger, pedibus quatuor anticis rufis: femorum basi nigra, posterioribus nigris: tibiis ex fusco rufis, metatarsis albis. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 251.
Habitat in Europa.

canescens. 308. I. niger, fronte villosa cana, abdomine ferrugineo: petiolo, apice segmentique secundi supra macula nigris. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 252.
Habitat in Europa, *femoribus rufis basi lucide flavis, tibiis quatuor anticis flavescentibus, posterioribus & plantarum apice rufescentibus.*

piceus. 309. I. piceus, abdomine nigro: segmentis tribus primis ferrugineis, apice punctis duobus flavescentibus. pedibus rufescentibus: plantis posterioribus fuscis. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 253.
Habitat in Europa.

flaviventris. 310. I. nigra, abdomine flavo: basi, apice segmentique primi cingulo medio nigro. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 254.
Habitat in Europa, *pedibus* 4 *anticis flavis: femoribus posterius nigris, posterioribus nigris: tibiis ferrugineis apice fuscis.*

fuscescens. 311. I. niger, antennis fuscis, pedibus rufis: tibiis posterioribus apicem versus rufescentibus. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 255.
Habitat in Europa, *aculeo abdomine dimidio longiore.*

longipalpis. 312. I. niger, facie, antennis & abdomine ex fusco ferrugineis, palpis longissimis, abdomine compresso aculeo dimidio breviore. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 256.
Habitat in Europa, *pedibus flavis: tibiis posterioribus apice fuscis.*

striæ-

striatus. 313. I. niger, antennarum basi fronteque lineis duabus nigris picta albis, abdomine subsessili ferrugineo basi apiceque nigro. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 258.
Habitat in Europa, *pedibus rufis, femoribus tibiisque posterioribus apice plantisque nigris.*

erythrogaster. 314. I. niger, antennarum basi oreque albo, abdomine rufo: basi & apice nigro, pedibus flavorufescentibus. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 259.
Habitat in Europa.

obscurus. 315. I. niger, abdomine ferrugineo: apice petiolique basi nigris, plantis quatuor posterioribus albis. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 260.

rubellus. 316. I. niger, pedibus rufescentibus: femoribus tibiisque posterioribus apice fuscis. *Mus. Lesk. p.* 64. *n.* 261.
Habitat in Europa.

coracinus. 317. I. niger, ore, antennarum basi & abdomine basi apiceque nigro ferrugineis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 262.
Habitat in Europa.

deauratus. 318. I. niger, ore antennarum femorumque basi flavis, abdominis segmento primo posterius tertio quartoque & petioli apice ferrugineis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 263.
Habitat in Europa.

fulviventris. 319. I. niger, antennarum basi anterius, abdomine, pedibus quatuor anticis, femorumque posteriorum basi tibiisque flavescentibus. *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 264.
Habitat in Europa, *abdominis basi & apice nigris.*

impressus. 320. I. niger, fronte utrinque linea alba, abdomine rufescente, pedibus rufis: tibiis basin versus albis; annulo utrinque ferrugineo, plantisque nigris. *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 265.
Habitat in Europa, *abdominis basi & apice nigris, segmentis tribus primis impressa in medio linea transversa.*

senilis. 321. I. niger, fronte canescente, abdominis basi rufo-flava, pedibus quatuor anticis flavis, reliquis fuscis. *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 266.
Habitat in Europa.

concolor. 322. I. niger, pedibus & abdomine rufis: petiolo nigro. *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 267.
β) *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 268. Ichneumon abdominis basi summoque apice nigris, aculeo brevi.
γ) *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 269. Ichneumon ore antennisque subtus rufescentibus, alis nigris.
Habitat in Europa.

chrysogaster. 323. I. niger, antennis, pedibus, alisque fuscescentibus, abdomine flavo subsessili aculeo breviori. *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 270.
Habitat in Europa.

vittatus. 324. I. niger, antennis subtus, frontis fascia transversa & ore flavis, abdomine ferrugineo: basi maculaque media primi segmenti nigris. *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 271.
Habitat in Europa, *pedibus 4 anticis flavescentibus.*

brachycanthus. 325. I. niger, antennis fuscis, abdomine pedibusque flavis, aculeo breviſſimo. *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 272.
Habitat in Europa.

bracca- 326. I. niger, ore antennarum femorumque basi fla-
tus.

flavis, abdomine ferrugineo basi nigro, pedibus quatuor anticis luteis. *Mus. Lesk. p.*65. *n.* 273.
Habitat in Europa, *femoribus posterioribus, tibiarum apice plantisque nigris.*

melanophthalmus. 327. I. niger, capite ferrugineo, oculis & abdomine ferrugineo-vario nigris, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 65. *n.* 274.
Habitat in Europa.

ochrocercus. 328. I. niger, femoribus flavis, tibiis albis: posterioribus plantisque flavo annulatis. *Mus. Lesk. p.* 66. *n.* 275.
Habitat in Europa.

erythropus. 329. I. niger, pedibus rufis, ventre flavescente. *Mus. Lesk. p.* 66. *n.* 277.
Habitat in Europa.

hæmatopus. 330. I. piceus glaber, maxillis rufis apice latis tridentatis, pedibus sanguineis, plantis fuscis. *Mus. Lesk. p.* 66. *n.* 278.
Habitat in Europa, *abdomine brevi, lato.*

leucogonos. 331. I. niger, pedibus rufis: tibiis posterioribus basi apiceque nigris; plantis quatuor posterioribus fuscis: articulis basi albis. *Mus. Lesk. p.*66. *n.* 279.
Habitat in Europa, *aculeo abdomine breviore.*

albidus. 332. I. niger, pedibus rufescentibus, plantis tibiisque albidis, harum posterioribus apice fuscis. *Mus. Lesk. p.* 66. *n.* 280.
β) *Mus. Lesk. p.* 66. *n.* 285.
Habitat in Europa.

luteolus. 333. I. niger, fronte, ore, abdominis segmento primo posterius secundoque flavis, pedibus rufescen-

fcentibus ; tibiis posterioribus albis : apice planisque fuscis. *Musc. Lesk. p.* 66. *n.* 281.
Habitat in Europa.

mixtus. 334. I. niger, facie antennarum femorumque basi flavis, pedibus rufis, abdominis margine posteriori segmentisque tribus primis ferrugineis : altero tertioque dorso nigris. *Musc. Lesk. p.* 66. *n.* 282.
Habitat in Europa.

melanoleucos. 335. I. niger, pedibus rufis : geniculis, frontis utrinque lineola lobisque albis. *Musc. Lesk. p.* 66. *n.* 283.
Habitat in Europa.

funebris. 336. I. niger, antennis fuscis, pedibus rufis. *Musc. Lesk. p.* 66. *n.* 284.
Habitat in Europa, *aculeo abdomine longiore.*

chrysopus. 337. I. niger, antennarum basi oreque rufescentibus, abdomine ex fusco lutescente : petiolo nigro, pedibus flavescentibus : femoribus posterioribus rufo-fuscis. *Musc. Lesk. p.* 66. *n.* 286.
Habitat in Europa.

assimilator. 338. I. coccineus, thorace anterius posteriusque nigro, alis nigro-fuscis: basi fasciaque flavescente punctoque sanguineo. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 34.
Habitat in America *septentrionali*, *facie & magnitudine desertoris.*

depressus. 339. I. niger, antennarum basi anterius ferruginea, abdomine depresso: segmentis tribus primis flavis, pedibus obsolete rufis. *Musc. Lesk. p.* 66. *n.* 287.
Habitat in Europa.

fer-

ferruga-tor. 340. I. totus ferrugineus, alis flavescentibus: stigmate ferrugineo, antennis apice nigris. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. 2. *n.* 33.
Habitat in America *septentrionali*, *mediæ magnitudinis*, *tibiis apice bispinosis*.

***** *antennis luteis.*

luteus. 55. I. luteus, thorace striato, abdomine falcato. *Fn. suec.* 1628. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 435. *n.* 95. *mant. inf.* 1. *p.* 268. *n.* 113.
Goed. inf. 2. *t.* 37.
List. goed. t. 20. *f.* C.
Raj. inf. p. 253. *n.* 6.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 330.
Sulz. inf. t. 18. *f.* 118.
Schaeff. ic. t. 1. *f.* 12. & *t.* 101. *f.* 4.
Degeer inf. II. 2. *p.* 169. *n.* 5. *t.* 29. *f.* 16. 17.
Habitat in Europæ, novæ Hollandiæ, novæ Seelandiæ larvis, *præsertim* phalænarum, *larva larvæ adhærente*.

flavus. 178. I. luteus, vertice atro, abdomine apice fusco. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 436. *n.* 96. *mant. inf.* 1. *p.* 268. *n.* 114.
Habitat in America.

fulvus. 179. I. luteus, alis nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 436. *n.* 97. *mant. inf.* 1. *p.* 268. *n.* 115.
Habitat in America.

atratus. 180. I. ater, capite, pedibus strigaque anali flavis, aculeo longissimo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 436. *n.* 98. *mant. inf.* 1. *p.* 268. *n.* 116.
Habitat in America *boreali*, *magnus*.

dentatus. 181. I. niger flavo maculatus, scutello apice bidentato flavo, ano bidentato. *Fabr. sp. inf.* 1.

p.

p. 436. *n.* 99. *mant. inf.* 1. *p.* 269. *n.* 117.
Habitat in Norwegiæ *lucis.*

compreſſus. 222. I. ater abdomine compreſſo : ſegmentorum marginibus flavis, antennis pedibusque luteis. *Fabr. mant. inf.* 2. *app. p.* 381.
Habitat in Suecia, *variegatori affinis, antennis utroque fine nigris, alis albidis.*

falcifer. 342. I. capice flavo anterius bipunctato poſterius nigro, antennis ferrugineis, abdomine falcato, femoribus rufis : poſterioribus apice fuſcis, plantis poſterioribus albis. *Muſ. Lesk. p.* 66. *n.* 288.
Habitat in Europa, *thorace ferrugineo nigroque vario.*

tenebricoſus. 343. I. ferrugineus, vertice frontisque margine anteriori, abdominis petiolo ſubtus, ſegmenti primi puncto ad baſin, ſecundo poſterius, reliquis totis nigris. *Muſ. Lesk. p.* 67. *n.* 291.
Habitat in Europa.

nævius. 344. I. luteus, thorace fuſco-maculato, abdominis ſegmento primo tranſverſim impreſſo, tribusque poſtremis nigris. *Muſ. Lesk. p.* 67. *n.* 293.
Habitat in Europa.

melanoxanthus. 345. I. niger, fronte flava medio nigra, antennis nigro annulatis, pedibus rufis. *Muſ. Lesk. p.* 67. *n.* 294.
Habitat in Europa.

tritubercula-tus. 346. I. niger, fronte trituberculata, antennis apice dimidio nigris, tibiis flavis, plantis & abdomine ferrugineis : baſi hujus & apice nigris. *Muſ. Lesk. p.* 67. *n.* 295.
Habitat in Europa.

al-

albiscutatus. 347. I. ferrugineus, thorace nigro variegato, scutello maculaque sub ala antica albis. *Mus. Lesk. p.* 67. *n.* 296.
Habitat in Europa, *aculeo abdomine dimidio breviori.*

lutescens. 348. I. niger, abdomine ferrugineo basi nigro, pedibus anterioribus flavis, posterius quatuor ferrugineis nigro-nebulosis. *Mus. Lesk. p.* 67. *n.* 297.
Habitat in Europa.

albiventris. 349. I. niger, antennis basi nigris, pedibus rufis, frontis utrinque lineola, scutello, abdominis segmentis tertio, quarto quintoque utrinque margine posteriori, sexto toto albis. *Mus. Lesk. p.* 67. *n.* 298.
Habitat in Europa.

cultratus. 350. I. niger, antennarum ferrugineárum basi anterius pone oculos, fronte, labio, thoracis maculis, pedibus & abdomine cultrato flavis: basi segmentis anterius nigris. *Mus. Lesk. p.* 67. *n.* 299.
Habitat in Europa, *frontis linea longitudinali interrupta nigra, femoribus in medio ex ferrugineo nigris.*

luteolus. 351. I. niger, pedibus rufis, abdomine luteo: basi segmentis tribus postremis dorso nigris, antennarum basi anterius, fronte tibiisque quatuor anterioribus flavescentibus. *Mus. Lesk. p.* 67. *n.* 300.
Habitat in Europa.

incisus. 352. I. luteus, thorace fusco-variegato, abdominis incisuris ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 67. *n.* 301.
Habitat in Europa.

an-

annulosus. 353. I. niger, antennis tenuiter nigro annulatis, pedibus rufis, aculeo brevi. *Muſ. Lesk. p.* 67. *n.* 302.
Habitat in Europa.

venoſus. 354. I. totus luteus, inter ſtemmata niger, alis albis luteo venoſis. *Muſ. Lesk. p.* 67. *n.* 303.
Habitat in Europa.

notatus. 355. I. niger, antennis tenuiter ferrugineo annulatis, fronte, ore pedibusque luteis, ſcutello maculaque ſub ala anteriore albis. *Muſ. Lesk. p.* 67. *n.* 304.
Habitat in Europa.

ferrugi-noſus. 356. I. niger, abdomine apice nigro, thorace maculato, ſcutelli margine, antennis, ore pedibusque ferrugineis. *Muſ. Lesk. p.* 67. *n.* 305.
Habitat in Europa.

melano-gonos. 357. I. niger, pedibus, abdomine antennisque ferrugineis, utrorumque poſteriorum apice, priorum geniculis nigris. *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 306.
Habitat in Europa.

leucor-rhous. 358. I. niger, thoracis puncto ſub ala antica abdominisque apice albis, pedibus rufis: tibiarum poſteriorum & ferrugineorum antennarum apice nigro. *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 307.
Habitat in Europa.

chryſo-gaſter. 359. I. niger, antennis pedibusque luteis, ventre flavo. *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 308.
Habitat in Europa.

xantho-melas. 360. I. niger, ſcutello ferrugineo, ventre anterius, fronte, ore pedibusque luteis. *Muſ. Lesk. p.*

p. 68. *n.* 309.
Habitat in Europa.

craſſipes. 361. I. niger, antennis ferrugineis, dein extus albis tibiisque poſterioribus apice nigris, abdomine ferrugineo: ſegmentis tertio quartoque nigris apice albo. *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 310.
Habitat in Europa, *pedibus craſſis rufis.*

Morio. 182. I. ater, abdomine falcato, alis cyaneis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 436. *n.* 100. *mant. inſ.* 1. *p.* 269. *n.* 118.
Habitat in America *boreali, fronte flavo maculata, alis apice fuſcis, pedibus anticis teſtaceis.*

umictus. 183. I. niger, abdomine falcato, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 436. *n.* 101. *mant. inſ.* 1. *p.* 269. *n.* 119.
Habitat in Anglia.

ramidulus. 56. I. luteus, abdomine falcato: apice nigro. *Fn. ſuec.* 1629. *
Raj. inſ. p. 253. *n.* 7.
Aldrov. inſ. t. 7. *f.* e.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 331. *n.* 23.
Habitat in Europa.

glaucopterus. 57. I. luteus, pectore nigro, abdomine falcato: ano nigro. *Fn. ſuec.* 1630. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 436. *n.* 20. *mant. inſ.* 1. *p.* 269. *n.* 120.
Schaeff. icon. t. 82. *f.* 3.
Habitat in Europa.

bicolor. 58. I. ferrugineus, abdominis apice pectore alarumque primorum apicibus nigris.
Habitat in Africa, *magnitudine lutei, alis hyalinis, femoribus poſterioribus oculisque atris.*

cir-

circumflexus. 59. I. niger, abdomine falcato: anterius luteo, pedibus posterioribus nigro geniculatis, scutello flavo. *Fn. suec.* 1631. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 437. *n.* 103. *mant. inf.* 1. *p.* 269. *n.* 121.
Habitat in Europa.

punctatus. 184. I. flavus, capite thoraceque maculatis, abdomine utrinque punctis quinque nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 437. *n.* 104. *mant. inf.* 1. *p.* 269. *n.* 122.
Habitat in Coromandel, *mediæ magnitudinis, pedibus testaceis.*

fuscatus. 185. I. niger, abdomine fascia ferruginea, alis fusco maculatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 437. *n.* 108. *mant. inf.* 1. *p.* 269. *n.* 126.
Habitat in Germania, *parvus, statura cincti, fronte flavescente, pedibus ferrugineis.*

cinctus. 60. I. ater, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis: stigmate nigro. *Fn. suec.* 1632. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 437. *n.* 107. *mant. inf.* 1. *p.* 269. *n.* 125.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 359. *n.* 85.
Habitat in Europæ *hortis.*

mutillarius. 186. I. flavescens, abdomine fascia atra, alis fusco maculatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 437. *n.* 106. *mant. inf.* 1. *p.* 269. *n.* 124.
Habitat Hafniæ.

formicatus. 61. I. niger, antennis pedibusque ferrugineis, alis hyalinis: stigmate nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 437. *n.* 105. *mant. inf.* 1. *p.* 269. *n.* 123.
Habitat in prædio Hammarby, *formica minor, antennis vix, aculeo corporis longitudine, abdomine clavato, femoribus posterioribus nigris.*

car-

cardui. 187. I. niger, antennis a basi ad medium testaceis, pedibus spadiceis: tarsis postremis nigris. *Schranck baier. Reisep.* 124.
Habitat in Bavaria; *an hujus tribus?*

xantho-pus. 188. I. abdomine falcato, aculeo brevi pedumque apicibus flavis, antennis ferrugineis. *Schranck inf. austr. p.* 370. *n.* 749.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 331.
Habitat in Austria & Gallia.

melanops. 189. I. ferrugineus, oculis abdominis apice aculeique vaginis nigris. *Schranck inf. austr. p.* 372. *n.* 752.
Habitat in Austria, *abdomine petiolato.*

nigroculus. 190. I. ferrugineus, abdomine petiolato: basi nigredine notato, aculeo nigro. *Schranck inf. austr. p.* 372. *n.* 753.
Habitat in Austria.

quadripunctatus. 191. I. ferrugineus, scutello flavo, abdomine fusescente: basi bifariam nigro punctata. *Schranck inf. austr. p.* 373. *n.* 754.
Habitat in Austria.

vinctus. 192. I. nitens ferrugineus, scutello flavo, femoribus posterioribus subclavatis. *Schranck inf. austr. p.* 373. *n.* 755.
Habitat in Austria.

exoticus. 193. I. niger, antennis, abdominis medio tibiisque ferrugineis. *Schranck inf. austr. p.* 374. *n.* 756.
Habitat - - - *abdomine petiolato; tibiis posterioribus apice nigris.*

melanophthalmus. 194. I. ferrugineus, oculis, thoracis apice abdominisque basi lateribus nigris. *Schranck Beytr.*

p.

p. 91. §. 57. *inf. auſtr. p.* 474. *n.* 757.
Habitat in Auſtria.

polyzonias. 195. I. ater, capite, thorace pectoreque flavo-maculatis, ſcutello flavo, abdomine atro: marginibus ſegmentorum flavis. *Forſter. nov. inſ. ſp.* 1. *p.* 85.
Habitat in Anglia, *magnitudine extenſorii.*

cylindricus. 270. I. niger, abdomine cylindrico: aculeo brevissimo ſegmentisque tranſverſe impreſſis, pedibus rubris, antennis fuſco anguſte annulatis. *Muſ. Lesk. p.* 61. *n.* 201.
Habitat in Europa.

****** *minuti, abdomine ovato ſeſſili.*

ſemiauratus. 200. I. auratus, abdomine ferrugineo apice cyaneo. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 269. *n.* 127.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 946. *n.* 35. *Fn. ſuec.* 1661. Sphex viridis nitida; abdomine ferrugineo apice nigro.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 457. *n.* 17. Chryſis ſemiaurata.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 384. *n.* 24.
Habitat in Europa.

ignitus. 201. I. nigro-cyaneus, thorace anterius aureo; abdomine ferrugineo: faſcia poſteriore nigra.
Fabr. mant. inſ. 1. *p.* 269. *n.* 128.
Habitat in Barbaria, *magnitudine & ſtatura ſemiaurati, alis obſcuris, plantis piceis.*

Chryſis. 202. I. viridi-æneus nitens, abdomine ovato aureo. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 269. *n.* 129.
Habitat in Barbaria, *ſtatura & magnitudine ſemiaurati, antennis pedibusque nigris: plantis pallidis.*

al-

alveari-fex. 203. I. niger petiolatus, pedibus ferrugineis, abdomine subtus basi decolore. *Schranck inf. austr. p.* 378. *n.* 767.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 322.
Habitat in Austria, *in folliculis albis, alvearis instar dispositis.*

gregarius. 204. I. niger, pedibus abdominisque lateribus ferrugineis. *Schranck inf. austr. p.* 377. *n.* 766.
Habitat in papilionum larvis, *gregarius, vere frequens; exeuntes singuli folliculus proprios albos aggregatos nent, intra quos excluduntur declarati.*

intercus. 205. I. niger, abdomine ovato depresso: basi testaceo. *Schranck inf. austr. p.* 377. *n.* 764.
Habitat in Austria, *ichn. tortricis similis, tibiis autem rufis.*

tortricis. 206. I. niger, abdomine ovato depresso subtus pallidiore. *Schranck inf. austr. p.* 376. *n.* 763.
Habitat in larva phalænæ fasciane, *larva gemina, cylindrica, apus, lunulato-inflexa, rugosa, mollis, capite retractili.*

muscarum. 62. I. auratus, pedibus flavis saltatoriis. *Fn. suec.* 1636. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 438. *n.* 109. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 130.
Degeer inf. 1. *t.* 32. *f.* 19. 20.
Habitat in muscarum aphidivorarum larvis.

Bedeguaris. 63. I. viridis nitens, abdomine aureo. *Fn. suec.* 1634. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 438. *n.* 110. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 131.
Reaum. inf. 3. *t.* 41. *f.* 13. 14.
Act. nat. Cur. Dec. 2. *ann.* 2. *obs.* 10.
Blanc. inf. 188. *n.* 12.
Roes. inf. 3. *app. t.* 53. *f.* F. H.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 296. *n.* 1.

De-

Degeer inf. 3. *p.* 186. *n.* 10.
Habitat in larvis gallarum rosæ, quercus, *aculeo longitudine corporis.*

gallarum. 64. I. fusco-æneus, abdomine nigro, tibiis albidis. *Fn. suec.* 1638. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 438. *n.* 111. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 132.
Habitat in cynipis quercus ramuli larvis.

juniperi. 65. I. auratis viridis, antennis nigris, alis hyalinis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 438. *n.* 112. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 133.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 939. *n.* 64. *Fn. suec.* 1638. * Ichneumon auratus viridis, antennis nigris, puncto alarum rubro.
Habitat in tipulæ juniperi larva.

quadrum. 207. I. niger æneo-nitens, abdominis basi pedibusque ferrugineis, alis albis: maculis duabus marginalibus atris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 134.
Habitat Halæ Saxonum, *parvus, capite fusco viridi nitido, antennis ferrugineis apice nigris.*

puparum. 66. I. auratus cærulens, abdomine viridi nitido, pedibus pallidis. *Fn. suec.* 1636. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 438. *n.* 113. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 135.
Scop. ent. carn. 765. Ichneumon Antiopæ.
Goed. inf. 1. *t.* 77.
Reaum. inf. 6. *t.* 30. *f.* 13-15.
Merian. inf. eur. t. 44. 52.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 3.
Geoff. inf. par. 2. *p.* 305. *n.* 24.
Degeer inf. 1. *t.* 30. *f.* 8.
Habitat in papilionum muscarumque larvis, *quibus nuper exutu larva ova imponit.*

larvarum. 67. I. auratus viridis, abdomine nigro: macula dor-

dorsali purpurascente, pedibus flavis. *Fn. suec.* 1037. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 439. *n.* 114. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 136.
Reaum. inf. 2. *t.* 36. *f.* 9-11.
Degeer inf. II. 2. *p.* 194. *n.* 14. *t.* 31. *f.* 6. 7.
Habitat in phalænarum larvis.

cynipis. 68. I. auratus viridis, abdomine fusco: basi cingulo pallido, pedibus flavescentibus. *Fn. suec.* 1639. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 439. *n.* 115. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 137.
Habitat in cynipum larvis, & phalænarum pupis.

sphegum. 208. I. niger immaculatus, alis albis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 138.
Habitat Dresdæ, *minutus*, *nitidus*.

euonymi. 209. I. niger, abdominis incisuris flavis interruptis, alis ferrugineis: apice atro. *Lepechin it.* I. *t.* 17. *f.* 1. 2.
Habitat in Sibiriæ euonymo europæo.

coccorum. 69. I. nigro-æneus, abdomine cærulescente, pedibus lividis. *Fn. suec.* 1640. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 439. *n.* 116. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 139.
Degeer inf. 1. *t.* 35. *f.* 17.
Habitat in Europæ coccis.

fecalis. 70. I. niger, capite rufo, oculis viridibus. *Fn. suec.* 1641. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 439. *n.* 117. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 140.
Habitat in larvis spicarum fecalis.

subcutaneus. 71. I. niger, alis hirsutis: macula lunari nigra. *Fn. suec.* 1642. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 439. *n.* 118. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 141.
Degeer inf. 1. *t.* 30. *f.* 21.
Habitat in larvis subcutaneis.

conicus. 210. I. niger, abdomine conico acutissimo, moribus clavatis ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* p. 439. *n.* 119. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 142.
Habitat in Daniæ *nemoribus.*

aphidum. 72. I. niger, abdomine basi pedibusque antic genubusque posterioribus flavis. *Fn. suec.* 1643. *It. gotl.* 307. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 440. *n.* 12 *mant. inf.* 1. *p.* 271. *n.* 145.
Frisch inf. II. *t.* 19.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 322. *n.* 4.
Degeer inf. II. 2. *p.* 179. *n.* 8.
Habitat in Europæ aphidibus.

ovulorum. 73. I. niger, pedibus rufis, antennis filiformib longis. *Fn. suec.* 1644. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 4 *n.* 123. *mant. inf.* 1. *p.* 271. *n.* 146.
*Schranck Beytr. p.*46. §. 2. *t.*2. *f.*13. *inf. aust p.* 375. *n.* 761.
Degeer inf. 1. *t.* 35. *f.* 11-13.
Habitat in cimicum lepidopterorumque ovis, *dibus interdum nigris.*

globatus. 74. I. niger, pedibus ferrugineis. *Fn. suec.* 164 *Scop. ent. carn.* 766. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 4 *n.* 120. *mant. inf.* 1. *p.* 270. *n.* 143.
Raj. inf. p. 255. *n.* 13.
Reaum. inf. 2. *t.* 35. *f.* 5. 6.
Derham theol. 8. *c.* 6. *n.* 21.
Frisch inf. 6. *t.* 10.
Merian. inf. eur. t. 22.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 320. *n.* 1.
Degeer inf. II. 2. *p.* 176. *n.* 6. *t.* 29. *f.* 13.
Habitat in culmis, *intra folliculum pluribus munem, bombycinum, subrotundum album.*

glomeratus. 75. I. niger, pedibus flavis. *Fn. suec.* 1646. * *ent. carn.* 767. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 440. *n.* *mant.*

mant. inf. 1. *p.* 271. *n.* 144.
Goed. inf. 1. *p.* 59. *n.* 11.
Lift. goed. 17. *n.* 7.
Raj. inf. p. 254. *n.* 12.
Reaum. inf. 2. *t.* 33. *f.* 2. 7. 8.
Merian. inf. eur. t. 48.
Roef. inf. 2. *vefp.* 4. *t.* 3. a. b.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 321. *n.* 2.
Degeer inf. 1. *t.* 16. *f.* 6.
Habitat in papilionum larvis ; *exeuntes proprios folliculos flavos nectunt, intra quos excluduntur ; in papilionis pupam nuper exuta larva, ova immittentes.*

atomus. 76. I. pallido fuſcoque varius.
Habitat Upſaliæ, *acaro ſirene minor, vix, niſi motus, diſtinguendus.*

pectinicornis. 77. I. ater, antennis ramoſis. *Fn. ſuec.* 1647. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 441. *n.* 124. *mant. inſ.* 1. *p.* 271. *n.* 147.
Degeer act. Stockh. 1740. *p.* 264. *t.* 1. *f.* 4-6 & *inſ.* 1. *t.* 16. *f.* 6.
Habitat in quercus larvis ſubcutaneis.

ramicornis. 211. I. viridis, antennis ramoſis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 441. *n.* 125. *mant. inſ.* 1. *p.* 271. *n.* 148.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 312. *n.* 1. *t.* 15. *f.* 3. Eulophus.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 200. *n.* 16. *t.* 31. *f.* 14.
Habitat in phalænarum larvis.

porrectus. 212. I. niger, femoribus anticis apice tibiisque pallidis, poſticis apice, nigris, aculeo porrecto longitudine abdominis. *Muſ. Lesk. p.* 377.
Habitat in Europa.

longicornis. 213. I. niger, antennis longis, pedibus rufis, macula alarum magna ſemilunari fuſca. *Muſ.*

Lesk. p. 72. n. 378.
Habitat in Europa.

agilis. 214. I. apterus niger, pedibus rufis. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 441. *n.* 126. *mant. inſ.* I. *p.* 271. *n.* 149.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 203. *n.* 17. *t.* 31. *f.* 18.
Habitat in ichneumonis aphidum Sueciæ larvis.

curſitans. 215. I. apterus niger, abdomine anterius pedibusque ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 441. *n.* 127. *mant. inſ.* I. *p.* 271. *n.* 150.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 205. *n.* 18. *β.*
Habitat in Sueciæ *hortis.*

acarorum. 216. I. apterus rufus: capite abdomineque poſteriore nigris. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 441. *n.* 128. *mant. inſ.* I. *p.* 271. *n.* 151.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 968. *n.* 9. *Fn. ſuec.* 1729. Mutilla acarorum.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 206. *n.* 19. *t.* 31. *f.* 19.
Habitat in Europæ *borealis* curculionum larvis, acaris, *pedibus ferrugineis.*

mutillatus. 217. I. apterus rufus, capite thoracis abdominisque poſteriore nigro. *Fabr. mant. inſ.* I. *p.* 271. *n.* 152.
Habitat Halæ Saxonum, *major in hac tribu, aculeo brevi.*

pedeſtris. 218. I. apterus niger, abdomine rufo, baſi apiceque nigro. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 441. *n.* 129. *mant. inſ.* I. *p.* 211. *n.* 153.
Habitat in Sueciæ *hortis.*

formicarius. 219. I. apterus rufus, capite abdomineque nigris. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 441. *n.* 130. *mant. inſ.* I. *p.* 271. *n.* 254.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 968. *n.* 10. *Fn. ſuec.* 1728. Mutilla formicaria.

Habitat in Sueciæ *hortis, ichn. acarorum duplo major.*

curſor. 220. I. ater apterus, antennarum baſi, pedibus longis, abdominis petioli & ſegmenti primi apice teſtaceis. *Schranck Schr.berl.naturf.*1. *p.*308. *Habitat in* Palatinatu ſuperiore.

rufulus. 362. I. niger, antennis, ore, abdominis ſegmentis tribus primis pedibusque rufeſcentibus. *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 311.
β) *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 312.
γ) *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 313.
δ) *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 314.
ε) *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 315.
ζ) *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 316.
κ) *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 366.
Habitat in Europa, *aculeo* $\frac{1}{4}$ *lineas longo, interdum quoque fronte abdominisque ſegmento quarto rufeſcentibus, pedibus ſæpe in alium colorem vergentibus.*

diſcretus. 363. I. niger, abdominis ſegmento primo dimidio poſterius, ſecundo anterius pedibusque rufis. *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 327.
Habitat in Europa.

uſtulatus. 364. I. niger, antennis fuſcis, pedibus rufeſcentibus, abdomine pubeſcente: ſegmento primo luteo, utrinque macula nigra, ſecundo tertioque anterius luteis. *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 318.
Habitat in Europa.

ſtigma. 365. I. niger, antennis, fronte, maxillis, pectoris lateribus pedibusque rufeſcentibus, abdominis primo ſegmento luteo: punctis duobus nigris. *Muſ. Lesk. p.* 68. *n.* 319.
Habitat in Europa.

al-

albicans. 366. I. niger, antennarum dorso nigrarum femorumque quatuor anteriorum basi, fronte oreque albidis, abdomine ferrugineo fusco-nebuloso, basi nigro, pedibus rufescentibus. *Mus. Lesk. p.* 68. *n.* 320.
Habitat in Europa.

fubrufus. 367. I. niger, antennis præter basin, pedibus abdominisque segmentis tribus primis rufescentibus. *Mus. Lesk. p.* 69, *n.* 321.
Habitat in Europa.

fuscipes. 368. I. niger, antennis dorso, femoribus quatuor posterioribus, tibiis posterioribus plantisque fuscis, abdominis petiolo longo nigro: segmentis duobus primis pedibusque anterioribus luteis. *Mus. Lesk. p.* 69. *n.* 322.
Habitat in Europa.

bifrons. 369. I. niger, fronte alba: infra antennas macula nigra, abdominis petiolo apice segmentisque duobus primis pedibus rufescentibus. *Mus. Lesk. p.* 69. *n.* 323.
Habitat in Europa.

leucopis. 370. I. niger, fronte oreque albis, abdominis basi segmentisque duobus primis pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p.* 69. *n.* 324.
Habitat in Europa.

pallescens. 371. I. niger, antennarum basi, fronte oreque pallide flavis, pedibus & abdomine petioli apice segmentisque tribus primis rufescentibus, primo macula dorsi nigra. *Mus. Lesk. p.* 69. *n.* 325.
Habitat in Europa.

præustus. 372. I. niger, pedibus & abdomine rufescentibus: petioli apice segmentoque primo anterius nigris. *Mus.*

Muſ. Lesk. p. 69. *n.* 326.
Habitat in Europa.

fuſcefcens. 373. I. niger, antennis abdominisque lutei apice fuſcis, pedibus ex luteo fuſcefcentibus. *Muſ. Lesk. p.* 69. *n.* 327.
Habitat in Europa.

leucotarſus. 374. I. niger, antennis ſubtus oreque luteis, abdomine ferrugineo: baſi nigro, pedibus rufoflavefcentibus: baſi plantisque albis. *Muſ. Lesk. p.* 69. *n.* 328.
Habitat in Europa.

brunneolus. 375. I. niger, abdomine antennisque utrinque præter baſin & pedibus rufefcentibus, femoribus poſterioribus brunneis. *Muſ. Lesk. p.* 69. *n.* 329.
Habitat in Europa, *aculeo mediocri.*

pallens. 376. I. niger, antennis fuſco-luteis, ore albido, abdomine rufefcente: baſi nigro, pedibus pallide rufis. *Muſ. Lesk. p.* 69. *n.* 330.
Habitat in Europa.

bitinctus. 377. I. niger; abdomine pedibusque rufefcentibus. *Muſ. Lesk. p.* 69. *n.* 331.
Habitat in Europa, *aculeo mediocri.*

carbonarius. 378. I. niger, antennis pedibusque fuſco-rufefcentibus, abdomine ferrugineo baſi nigro. *Muſ. Lesk. p.* 69. *n.* 332.
Habitat in Europa.

Triangulum. 379. I. niger, abdomine luteo: baſi macula trigona nigra, pedibus lividis, alis fumatis. *Muſ. Lesk. p.* 69. *n.* 333.
Habitat in Europa, *aculeo mediocri.*

ob-

obfuscatus. 380. I. niger, antennis ferrugineis: annulo albo, apice fusco, abdomine luteo: basi nigro, pedibus flavescentibus: femoribus posterioribus alisque fuscatis. *Mus. Lesk. p.* 69. *n.* 334.
Habitat in Europa, *aculeo mediocri.*

nigricornis. 381. I. niger, antennis nigris: annulo albo, abdomine luteo: basi nigro, femoribus nigris, tibiis ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 69. *n.* 335.
Habitat in Europa, *aculeo mediocri.*

lividus. 382. I. totus lividus, aculeo abdomine longiore. *Mus. Lesk. p.* 69. *n.* 336.
Habitat in Europa.

ruficornis. 383. I. niger, fronte flavescente, antennis, abdomine pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p.* 69. *n.* 337.
β) *Mus. Lesk. p.* 70. *n.* 338.
Habitat in Europa.

dentipes. 384. I. niger, pedibus quatuor anterioribus lividis, posterioribus rufis: femoribus in medio dentatis. *Mus. Lesk. p.* 70. *n.* 339.
Habitat in Europa.

lividicornis. 385. I. niger, antennis pedibus quatuor anterioribus tibiisque posterioribus lividis, femoribus posterioribus nigris, abdomine luteo, basi nigro. *Mus. Lesk. p.* 70. *n.* 340.
β) *Mus. Lesk. p.* 71. *n.* 361.
Habitat in Europa.

fulvescens. 386. I. niger, ore, pedibus quatuor anterioribus, tibiis posterioribus, & abdominis lutei segmenti primi apice flavescentibus, femoribus posterioribus e fusco luteis. *Mus. Lesk. p.* 70. *n.* 341.
Habitat in Europa, *aculeo brevi.*

li-

liturat-us. 387. I. niger, maxillis pedibusque quatuor anterioribus flavescentibus, femoribus posterioribus ex rufo nigris, abdominis segmento primo posterius, secundo macula nigra notato, tertio quartoque luteis. *Mus. Lesk. p.* 70. *n.* 342.
Habitat in Europa.

partitus. 388. I. niger, abdominis basi nigri segmentis anterius fuscis posterius rufescentibus, tertio posterius, ore pedibusque quatuor anterioribus flavescentibus. *Mus. Lesk. p.* 70. *n.* 343.
Habitat in Europa, *pedibus posterioribus e rufo fuscis: geniculis nigris.*

conformis. 389. I. niger, abdominis incisuris, pedibusque rufescentibus. *Mus. Lesk. p.* 70. *n.* 344.
Habitat in Europa, *aculeo brevi.*

stramineus. 390. I. niger, fronte, ore femorumque quatuor anteriorum basi pallide flavis, pedibus quatuor anterioribus flavo-rufis, posterioribus rufis. *Mus. Lesk. p.* 70. *n.* 345.
Habitat in Europa.

pallidus. 391. I. niger, abdominis incisuris lateribusque pallidis, pedibus obsolete flavis, femoribus medio nigris. *Mus. Lesk. p.* 70. *n.* 346.
Habitat in Europa.

difformis. 392. I. niger, abdomine compresso, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 70. *n.* 348.
Habitat in Europa.

similis. 393. I. niger, antennarum basi flava, pedibus ex rufo flavis. *Mus. Lesk. p.* 70. *n.* 347.
Habitat in Europa.

subteflaceus. 394. I. niger, abdomine utrinque obsolete testa-

ceo maculato, pedibus rufescentibus. *Muf. Lesk. p.* 70. *n.* 349
Habitat in Europa.

fuliginosus. 395. I. niger, abdomine ex ferrugineo fusco. *Muf. Lesk. p.* 70. *n.* 350.
Habitat in Europa, *aculeo abdominis longitudine.*

erythrostoma. 396. I. niger, ore, abdominis incisuris duabus primis pedibusque rufescentibus. *Muf. Lesk. p.* 70. *n.* 351.
Habitat in Europa.

unicolor. 397. I. niger, antennis pedibusque rufescentibus. *Muf. Lesk. p.* 70. *n.* 352.
Habitat in Europa, *aculeo mediocri.*

cervinus. 398. I. niger, antennis, thorace anterius, lateribus pedibusque e rufo fuscis, abdomine fusco. *Muf. Lesk. p.* 70. *n.* 353.
Habitat in Europa, *aculeo mediocri.*

simplex. 399. I. niger, antennis pedibusque testaceis. *Muf. Lesk. p.* 70. *n.* 354.
β) Muf. Lesk. p. 71. *n.* 359.
Habitat in Europa, *aculeo interdum abdomine longiore.*

melanopterus. 400. I. niger, abdomine depresso: lateribus palidis, alis nigris. *Muf. Lesk. p.* 70. *n.* 355.
Habitat in Europa, *aculeo longitudine abdominis.*

heterogonos. 401. I. niger, pedibus quatuor anterioribus testaceis, posterioribus fuscis: geniculis albidis. *Muf. Lesk. p.* 70. *n.* 356.
Habitat in Europa.

picatus. 402. I. piceus glaber, abdomine subovato utrinque

que acuminato, pedibus teſtaceis. *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 357.
Habitat in Europa.

pictus. 403. I. niger, ore, thoracis anterius frontisque utrinque linea ſcutellique duplicis puncto albis; pedibus rufeſcentibus, tibiis poſterioribus albis: baſi apiceque plantisque nigris. *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 358.
Habitat in Europa.

ſtriatus. 404. I. niger, antennis fuſcis, ore, ſcutello pedibusque rufeſcentibus, thorace ante alas utrinque lineola alba. *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 361.
Habitat in Europa.

nigellus. 405. I. niger, antennis, abdominis ſegmentis ſecundo, tertio quartoque pedibusque rufeſcentibus. *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 362.
Habitat in Europa, *aculeo mediocri.*

diſpar. 406. I. niger, pedibus quatuor anterioribus rufeſcentibus, poſterioribus fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 363.
Habitat in Europa.

chryſoſtictos. 407. I. niger, abdomine compreſſo fuſco: ſegmentis duobus primis utrinque macula lutea, antennarum baſi anterius, femorum quatuor anteriorum baſi oreque flavis, pedibus rufis. *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 364.
Habitat in Europa.

xanthuros. 408. I. niger glaber, abdomine plano: ſegmentis duobus primis luteis poſterius fuſcis, aculeo luteo, pedibus teſtaceis. *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 365.
Habitat in Europa, *aculeo mediocri.*

im-

imperialis. 409. I. niger, capite, abdominis segmento secundo & apice pedibusque luteis. *Muſ. Lesk. p.71. n.* 367.
Habitat in Europa, *aculeo mediocri.*

coloratus. 410. I. niger, antennis luteis, abdominis inciſuris ferrugineis, pedibus rufis, tibiis poſterioribus, plantisque quatuor poſterioribus albo annulatis. *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 368.
Habitat in Europa.

ſulphureus. 411. I. niger, abdomine ſubtus flaveſcente, pedibus quatuor anterioribus luteis, poſterioribus rufeſcentibus. *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 369.
Habitat in Europa.

diverſicolor. 412. I. niger, antennis pedibusque quatuor anterioribus luteis, poſterioribus rufeſcentibus: tibiis albidis; apice plantisque fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 370.
Habitat in Europa.

xanthomelas. 413. I. niger, antennis pedibusque luteis. *Muſ. Lesk. p.* 71. *n.* 371.
Habitat in Europa.

porrectus. 414. I. niger, femoribus anterioribus apice tibiisque pallidis, poſterioribus apice nigris, aculeo porrecto longitudine abdominis. *Muſ. Lesk. p.* 72. *n.* 377.
Habitat in Europa.

longicornis. 415. I. niger, antennis longis, pedibus rufis, alarum macula magna ſemilunari fuſca. *Muſ. Lesk. p.* 72. *n.* 378.
Habitat in Europa.

245. SPHEX. *Os* maxilla integra, mandibula cornea, incurva, dentata, labio corneo, apice membranaceo.
Palpi quatuor.
Antennæ articulis paucis ultra 10.
Alæ plano-incumbentes (nec plicatæ) omni sexui.
Aculeus punctorius reconditus.

* *antennis setaceis, lario integro, lingua nulla*, Evaniæ Fabricii.

appendigaster. 12. Sph. atra: abdomine petiolato breviſſimo dorſo thoracis impoſito. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 442. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 271. *n.* 1.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 943. *n.* 12. Sphex atra, abdomine petiolato breviſſimo, pedibus poſticis longiſſimis.
Reaum. inſ. 6. *t.* 31. *f.* 13.
Brown. jam. t. 44. *f.* 6.
Degeer inſ. 3. *p.* 594. *n.* 1. *t.* 30. *f.* 14.
Habitat in Europa *auſtrali*, Jamaica, Capite bonæ ſpei, nova Hollandia, *punctis cavis conſperſa, thorace poſterius retuſo, abdomine ovato, compreſſo, glaberrimo, alis hyalinis, brevibus, deflexis.*

maculata. 13. Sph. thorace maculato, abdominis primo ſegmento punctis duobus, ſecundo margine albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 442. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 271. *n.* 2.
Habitat in Europa.

ni-

Speges *ſecundæ ſectionis in plantis umbellatis potiſſimum habitant, an ſolo ſexu ab ichneumonibus diſtincta? larva apus, molli, veſiculoſa fucco inſectorum occiſorum vitiatur, intra quæ latet, & ad qua mater ova ſepeliit. Pupa quieſcens, imagini præter alarum rudimenta ſimillima.*

nigrata. 21. Sph. nigra, alis primoribus fascia fusca. *Mus. Lesk. p. 72. n. 381.*
Habitat in Europa.

** *antennis filiformibus, labio emarginato utrinque seta instructo, lingua inflexa trifida.*
† *abdomine petiolato.*

fabulosa. 1. Sph. nigra hirta, abdominis petiolo biarticulato, segmento secundo tertioque ferrugineis. *Fn. suec.* 1648. * *Scop. ent. carn.* 770. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 442. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 273. *n.* 1.
Fisch inf. 2. *t.* 1. *f.* 6. 7.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 349. *n.* 63.
Sulz. inf. t. 19. *f.* 120.
Schaeff. icon. 83. *f.* 1.
Degeer inf. II. 2. *p.* 148. *n.* 4. *t.* 28. *f.* 27.
Habitat in Europæ *terra fabulosa, ubi canis instat pedibus anticis cuniculum fodit larvamque phalænæ s. aranææ semimortuam ineo sepelit, cui ovulum concredit, quo facto orificium terra claudit.*
Abdomen *alis dimidio longius; in mare a tergo totum nigrum.*

arenosa. 22. Sph. nigra hiata, abdominis petiolo uniarticulato, segmento secundo tertioque rufis, alis longitudine corporis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 273. *n.* 2.
Habitat Kilonii, *fabulosæ affinis.*

lutaria. 24. Sph. nigra glabra, abdominis segmento secundo tertioque rufis, labio argenteo. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 273. *n.* 3.
Habitat Kilonii, *fabulosa triplo minor, alis hyalinis.*

flavipes. 31. Sph. lævis atra, pedibus flavis, femoribus ni-

nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 444. *n.* 9. *mant. inſ.* 1. *p.* 274. *n.* 14.
Habitat in America, *magnitudine cyaneæ, alis fuſco-flaveſcentibus.*

tibialis. 32. Sph. hirta nigra cyaneo-nitida, tibiis poſterioribus ferrugineis, alis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 444. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p.* 274. *n.* 13.
Habitat ad Caput bonæ ſpei, *mediæ magnitudinis, antennis baſi ferrugineis.*

femorata. 35. Sph. cyanea, abdomine atro, femoribus poſterioribus rufis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 443. *n.* 7. *mant. inſ.* 1. *p.* 274. *n.* 12.
Habitat in Italia, *mediæ magnitudinis, antennis pedibusque nigris, alis ſubferrugineis.*

tomentoſa. 36. Sph. capite thoraceque tomentoſo-aureis, abdomine nigro, ano femoribusque poſterioribus rufis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 274. *n.* 11.
Habitat in Sierra Leon Africæ, *ſtatura cyaneæ, nigra, alis albis, apice ſubfuſceſcentibus.*

aurulenta. 37. Sph. capite thoraceque tomentoſo-aureis, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus cinereis, pedibus rufis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 274. *n.* 10.
Habitat in Sina, *mediæ magnitudinis, nigra.*

cyanea. 2. Sph. cærulea, alis cyaneis apice fuſcis, antennis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 443. *n.* 6. *mant. inſ.* 1. *p.* 274. *n.* 9.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 941. *n.* 2. *Amœn. acad.* VI. *p.* 412. *n.* 90. * Sphex (cærulea) cærulea alis fuſcis.
Degeer inſ. 3. *p.* 589. *n.* 6. *t.* 30. *f.* 6. Sphex cærulea.
Habitat in America *boreali.*

vio-

violacea. 39. Sph. cyanea, alis albis apice fuscis, antennis nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 443. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 274. *n.* 8.
Habitat ad Caput bonæ spei.

penfylvanica. 3. Sph. nigra, abdomine atro, alis subviolaceis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 89. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 443. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 274. *n.* 7.
Degeer inf. 3. *p.* 586. *n.* 2. *t.* 30. *f.* 2.
Habitat in Penfylvania, nova Hollandia.

argentata. 40. Sph. atra nitida, fronte villosa argentea, alis albis apice fuscis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 275. *n.* 6.
Habitat in Coromandel, *magna*, *pedibus apice parum rufescentibus.*

hæmorrhoidalis. 41. Sph. nigra, labio ano pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 443. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 274. *n.* 5.
Habitat in Africa *æquinoctiali*, *magnitudine & statura penfylvanicæ*, *alis subcyaneis.*

Thomæ. 42. Sph. nigra, abdomine rufo: petiolo maculaque dorsali nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 443. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 274. *n.* 4.
Habitat in insula S. Thomæ Americæ.

capenfis. 4. Sph. nigra lævis, antennis tibiis alisque testaceis, his apice fuscis. *Mus. Lud. Ulr* 407. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 449. *n.* 44. *mant. inf.* 1. *p.* 277. *n.* 52.
Habitat in Africa; *an hujus tribus?* Tulbagh.

nigrita. 43. Sph. atra, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 449. *n.* 45. *mant. inf.* 1. *p.* 277. *n.* 53.
Habitat in Malabar, *statura & magnitudine capenfis*, *an hujus familiæ?*

asia-

asiatica. 5. Sph. abdomine nigro: segmento primo lunula flava. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 444. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 274. *n.* 16.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 942. *n.* 5? *Mus. Lud. Ulr.* 405? Sphex ferruginea, thorace variegato, abdominis petiolo macula utrinque ad basin flava.
Drury inf. 1. *t.* 44. *f.* 6-8. Sphex cæmentaria.
Degeer inf. 3. *p.* 580. *n.* 4. *t.* 30. *f.* 4. Sphex flavo-maculata.
Habitat in insula Antigua.

fervens. 6. Sph. nigra, abdomine ferrugineo, alis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 444. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 275. *n.* 17.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 942. *n.* 6. *Mus. Lud. Ulr.* 406. * Sphex nigra, abdomine petiolato ferrugineo, alis cæruleſcentibus.
Habitat in India, *abdominis petiolo nigro.*

jamaicensis. 44. Sph. abdomine nigro: segmento primo toto; reliquis margine flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 444. *n.* 13. *mant. inf.* 1. *p.* 275. *n.* 18.
Habitat in insula Jamaica.

indostana. 7. Sph. atra, alis nigro-cæruleſcentibus: margine tenuiore hyalino. *Mus. Lud. Ulr.* 407. *
Habitat in Europa *australi* & India, *facie ferventis.*

clavipes. 8. Sph. nigra, abdominis petiolo ferrugineo uniarticulato clavato, pedibus clavatis. *Fn. suec.* 1649. *
Habitat in Europa, *parva.*

erythrocephala. 45. Sph. nigra, capite petiolo basi pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 445. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 275. *n.* 19.
Habitat in Malabar, *statura spirificis, at paulo*

major, alis cyaneis, thoracis lobo antico punctoque ante alas, antennisque basi ferrugineis.

spirifex. 9. Sph. atra, thorace hirto immaculato, petiolo uniarticulato flavo longitudine abdominis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 445, *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 275. *n.* 20.
Reaum. inf. 6. *t.* 28. *f.* 5.
Sulz. hist. inf. t. 7. *f.* 2.
Schaeff. icon. t. 38. *f.* 1.
Scop. delic. inf. 1. *p.* 57. *t.* 23. *f.* A.
Habitat in Europa *australi in cylindris spiralibus terreis sub tectis, crabronis longitudine, pedibus flavis.*

ægyptia. 10. Sph. nigra, petiolo abdominis pedumque articulis dimidiatis flavis. *Mus. Lud. Ulr.* 406.*
Habitat in Ægypto, *an mera spirificis varietas?* Hasselquist.

madero-spatana. 46. Sph. nigra, thorace hirto maculato, abdominis petiolo flavo longitudine abdominis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 446. *n.* 16. *mant. inf.* 1. *p.* 275. *n.* 21.
Habitat in Malabar, *spirifici affinis, labio argenteo-pubescente, pedibus flavis.*

figulus. 11. Sph. lævis atra, labio segmentorumque abdominis marginibus lucidis. *Fn. suec.* 1650. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 444. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 274. *n.* 15.
Habitat Upsaliæ *alis abdomine brevioribus in parietum ligneorum foraminibus, ab aliorum insectorum larvis factis relictisque, quæ primo purgat & circumrodit, deinde fundum argilla obducit, cui araneam imponit, eique ovulum concredit, quo facto, nidum argilla claudit.* Larva *pallida, apum larvis similis, consumpta aranea membranam luteo-fuscam, teneræ pupæ aptissimam net. Una mater perplurimos*

mos nidos ſtruit, non ultra biduum in uno adornando impendens. Bergman.

Clavus. 47. Sph. nigra, thorace maculato, abdomine cæruleſcente: petiolo elongato rufo; faſcia nigra. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 445. *n.* 17. *mant. inſ.* 1. *p.* 275. *n.* 22.
Habitat in nova Hollandia.

lobata. 48. Sph. viridi-cyanea, thoracis lobo antico diſtincto, alis ſubferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 445. *n.* 18. *mant. inſ.* 1. *p.* 275. *n.* 23.
Habitat in Africa *æquinoctiali.*

ciliata. 49. Sph. teſtacea, abdomine cyaneo, mandibulis elongatis ciliatis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 275. *n.* 24.
Habitat in India, *ſtatura & magnitudine lobatæ, abdomine ovato, alis obſcure cyaneis.*

compreſſa. 50. Sph. viridis nitida, femoribus quatuor poſterioribus compreſſis ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 445. *n.* 19. *mant. inſ.* 1. *p.* 275. *n.* 25.
Habitat in Malabar, *lobatæ affinis, at triplo minor, antennis alisque fuſcis.*

ichneumonea. 51. Sph. fulva abdomine nigro baſi ferrugineo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 446. *n.* 20. *mant. inſ.* 1. *p.* 275. *n.* 26.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 959. *n.* 36. Apis (Ichneumonea) roſtro corneo recto, abdomine petiolato, thoracis ſuturis auro nitentibus.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 105. *t.* 31. *f.* 13.
Habitat in America *meridionali.*

unicolor. 52. Sph. fuſca obſcura: pube cineraſcente. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 275. *n.* 27.
Habitat gregaria Hiſpania, *in umbellatis dormitans, ſtatura & magnitudine ichneumoneæ.*

hirsuta. 53. Sph. nigra hirta, abdomine medio ferrugineo: petiolo uniarticulato, tibiis omnibus spinosis. *Schranck inf. austr. p.* 380. *n.* 769. *Scop. ent. carn. n.* 778.
Habitat in Austriæ *montibus sabulosis.*

austriaca. 54. Sph. nigra: abdominis basi fascia punctisque duobus sulphureis, pedibus sulphureo variis; posteriorum femoribus incrassatis. *Schranck inf. austr. p.* 380. *n.* 770.
Habitat Viennæ Austriæ, *in parietum ligneorum foraminibus.*

bidens. 14. Sph. atra, capite antennisque ferrugineis, abdomine maculis quatuor luteis, thorace bispinoso.
Habitat in Mauritania, *crabronis magnitudine, ore antennarumque articulo primo nigris, alis anterius subferrugineis, posterius magis hyalinis caerulescentibus, femoribus supra magis gibbosis; an hujus tribus & generis?* Brander.

insubrica. 98. Sph. nigra, fronte, ore, scutello abdomineque fasciis binis luteis. *Scop. delic. inf.* 1. *p.* 57. *t.* 23. *f.* C.
Habitat Ticini *in caminis & ad fenestras in eodem cum ichneumone seductore nido; 7 lineas longa, punctulata, tibiis luteis, apice nigris, alis hyalinis apice obscurioribus.*

†† *abdomine sessili.*

Morio. 55. Sph. atra immaculata, alis nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 447. *n.* 24. *mant. inf.* 1. *p.* 275. *n.* 28.
Habitat in nova Hollandia, *fronte interdum cinerascente, primoque antennarum articulo ferrugineo.*

australis. 56. Sph. atro-cyanea, thoracis lobo antico fulvo. *Fa-*

Fabr. sp. inf. 1. *p.* 447. *n.* 25. *mant. inf.* 1. *p.* 275. *n.* 29.
Habitat in nova Hollandia.

frontalis. 57. Sph. atra, fronte thoracisque lobo antico flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 447. *n.* 26. *mant. inf.* 1. *p.* 276. *n.* 30.
Habitat in nova Hollandia.

analis. 58. Sph. glabra atra, abdomine apice ferrugineo, alis albidis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 448. *n.* 27. *mant. inf.* 1. *p.* 276. *n.* 31.
Habitat in India, *fusca paulo major.*

similis. 59. Sph. glabra atra, abdomine apice ferrugineo, alis nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 447. *n.* 28. *mant. inf.* 1. *p.* 276. *n.* 32.
Habitat in Africa *æquinoctiali*, *ani duplo minor*, *femoribus apice tibiisque ferrugineis.*

affimilis. 60. Sph. nigra, antennis ano pedibusque rufis, alis cyaneis basi apiceque albis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 276. *n.* 33.
Habitat Tranquebariæ, *ore punctoque thoracis ante alas ferrugineo.*

viatica. 15. Sph. pubescens nigra, alis fuscis; abdomine anterius ferrugineo: cingulis nigris. *Fn. succ.* 1651. *Amœn. acad.* 3. *p.* 330. *Scop. ent. carn.* 780. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 448. *n.* 30. *mant. inf.* 1. *p.* 276. *n.* 35.
Frisch inf. 2. *t.* 1. *f.* 13.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 354. *n.* 74.
Degeer inf. II. 2. *p.* 153. *n.* 6. *t.* 28. *f.* 16.
Habitat in Europæ *sabuletis*, *cuniculum fodiens*, *larvam phalænæ occidens*, *attrahens*, *sepeliens*, *impositio ovo obturans.*

fu-

fuſca. 16 Sph. glabra atra, abdomine baſi ferrugineo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 447. *n.* 29. *mant. inſ.* 1. *p.* 276. *n.* 34.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 944. *n.* 16. *Fn. ſuec.* 1652.* Sphex atra lævis, abdominis ſegmentis tribus anticis ſubferrugineis.
Goed. inſ. 1. *t.* 58.
Raj. inſ. p. 254. *n.* 9.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 354. *n.* 74.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 147. *t.* 28. *f.* 6.
Habitat in Europæ *ſabuletis*, *moribus viaticæ ſimilis.*

cingulata. 61. Sph. nigra, fronte thoracis ſtriga antica, abdominisque ſegmentorum marginalibus cinereis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 448. *n.* 31. *mant. inſ.* 1. *p.* 276. *n.* 35.
Habitat in nova Hollandia.

nigra. 62. Sph. nigra, ſegmentorum marginibus lucidis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 448. *n.* 32. *mant. inſ.* 1. *p.* 276. *n.* 36.
Habitat in Europæ *fabuloſis.*

maura. 63. Sph. nigra, femoribus poſterioribus rufis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 276. *n.* 38.
Habitat Tranquebariæ, *ſtatura & magnitudine nigræ.*

Punctum. 64. Sph. nigra, ano puncto albo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 448. *n.* 33. *mant. inſ.* 1. *p.* 276. *n.* 39.
Habitat in Italia, *parva, alis hyalinis, nigra duplo minor.*

pectinipes. 17. Sph. nigra glabra, abdomine anteriore ferrugineo, pedibus primoribus ciliatis. *Fn. ſuec.* 1654. *
Habitat in Europa,

va-

variega-ta. 18. Sph. nigra tota, alis albo maculatis. *Fn. fuec.* 1655. *

Habitat in Europa.

antar-ctica. 19. Sph. nigra, antennis pedibus ferrugineis.

Habitat ad Caput bonæ ſpei, *magnitudine veſpæ vulgaris.*

palmi-pes. 20. Sph. nigra, thorace baſi puncto uno apiceque duobus luteis, pedibus anticis palmatis.

Habitat in Suecia, *oblonga, glabra, formicæ nigræ magnitudine, pedibus flavis hinc nigris, apice armatis quaſi 3-4 digitis.* Bergman.

ephip-pia. 22. Sph. atra, fronte cæruleſcente, abdomine faſcia ferruginea duplicata.

Habitat in Suecia, *magnitudine culicis, antennis thorace brevioribus, fronte piloſa, abdomine glabro, tibiis anticis pallidis.*

ſtigma. 25. Sph. alis angulatis fuſco-cinereis ſubtus rufeſcentibus: ſtigmatibus albis.

Habitat ad Caput bonæ ſpei, *minor, antennis ſupra ferrugineis, ſubtus albis, abdomine cineraſcente, alis eroſis, ſubtus ferrugineo undulatis: margine albo interrupto; primoribus ſupra puncto nigro ad angulum ani.*

indica. 26. Sph. atra, pedibus antennisque ferrugineis, alis atro-cæruleſcentibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 408. *

Habitat in America *auſtrali & India.*

tropica. 27. Sph. nigra, abdominis ſegmento ſecundo ferrugineo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 449. *n.* 37. *mant. inſ.* 1. *p.* 276. *n.* 48.

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 945. *n.* 27. *Muſ. Lud. Ulr.* 408. * Sphex nigra, oculis albis, abdominis ſegmento ſecundo latiori ferrugineo.

Habitat in America *meridionali.*

fu-

fugax. 65. Sph. thorace tomentoso aureo, abdomine ferrugineo, alis flavescentibus: fascia fusca. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 449. *n.* 38. *mant. inf.* 1. *p.* 276. *n.* 49.
Habitat in nova Hollandia.

aurata. 66. Sph. capite thoraceque tomentoso-aureis, abdomine nigro: segmentorum marginibus cinereis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 276. *n.* 45.
Habitat in India, *statura & magnitudine fugacis, antennis nigris basi ferrugineis, alis cyaneis, pedibus ferrugineis.*

nitida. 67. Sph. ferruginea, thorace posterius aureo, alis flavescentibus. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 449. *n.* 39. *mant. inf.* 1. *p.* 277. *n.* 46.
Habitat in nova Hollandia.

Colon. 28. Sph. nigra, pedibus antennisque rufis, thorace viridi, alis maculis duabus nigris. *Fn. suec.* 1656. *
Habitat in Suecia.

rufipes. 29. Sph. atra, abdominis segmentis utrinque macula alba, alis apice fuscis, pedibus posterioribus rufis. *Fn. suec.* 1659. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 449. *n.* 40. *mant. inf.* 1. *p.* 277. *n.* 47.
Habitat in Europæ *sabuletis, thorace interdum posterius ferrugineo.*

mauritanica. 30. Sph. nigra, capite, antennis pedibusque ferrugineis, alis limbo nigro.
Habitat in Mauritania, *magna, capite interdum nigro, thorace nonnunquam anterius ferrugineo, antealisque ferrugineis, abdomine lævi.*

nigricornis. 68. Sph. atra, capite thoraceque rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 449. *n.* 41. *mant. inf.* 1. *p.* 277. *n.* 48.
Habitat in nova Hollandia. ex-

exaltata. 69. Sph. nigra, abdomine rufo: apice atro, alis apice fuscis, puncto albo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 449. *n.* 42. *mant. inf.* 1. *p.* 277. *n.* 49.
Habitat in Europa.

maculosa. 70. Sph. atra, thorace albo maculato, abdominis segmento primo rufo; reliquis utrinque lineola transversa alba. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 277. *n.* 50.
Habitat Kilonii, *parva, abdomine ovato-conico, alis albis apice nigris pedibus rufis.*

abdominalis. 71. Sph. atra, thorace anterius fascia cinerea, abdomine rufo, alis nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 449. *n.* 43. *mant. inf.* 1. *p.* 277. *n.* 51.
Habitat in Brasilia.

gibba. 33. Sph. nigra, abdomine ferrugineo alisque primoribus apice fuscis. *Fn. suec.* 1658. * *Scop. ent. carn.* 570. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 448. *n.* 34. *mant. inf.* 1. *p.* 276. *n.* 40.
Habitat in Europæ *fabuletis, fuscæ valde affinis.*

collaris. 34. Sph. nigra, alis fuscis: fascia media terminalique albis, antennis pedibusque testaceis.
Habitat in Hispania, *formicæ minoris magnitudine, collo flavo.*

fasciata. 72. Sph. nigra, antennis rufis, alis albis: fasciis duabus fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 448. *n.* 35. *mant. inf.* 1. *p.* 276. *n.* 41.
Habitat in nova Hollandia.

cinerea. 73. Sph. cinerea, abdominis segmentis basi atris, apice fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 449. *n.* 36. *mant. inf.* 1. *p.* 276. *n.* 42.
Habitat in nova Hollandia.

turcica. 74. Sph. nigra, thorace anterius fascia cinerea, ab-

abdomine rufo, alis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 450. *n.* 46. *mant. inſ.* 1. *p.* 277. *n.* 54.
Habitat in Braſilia.

villoſa. 75. Sph. nigra, abdomine villoſo teſtaceo, alis atris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 450. *n.* 47. *mant. inſ.* 1. *p.* 277. *n.* 55.
Habitat in Malabar.

flava. 76. Sph. atra, dorſo anoque ferrugineis, alis flavis apice fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 450. *n.* 48. *mant. inſ.* 1. *p.* 277. *n.* 56.
Habitat in India.

bicolor. 77. Sph. atra, capite abdominis apice alisque flavis, his apice fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 450. *n.* 49. *mant. inſ.* 1. *p.* 277. *n.* 57.
Habitat in nova Hollandia.

flavicornis. 78. Sph. atra, labio, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 450. *n.* 50. *mant. inſ.* 1. *p.* 277. *n.* 58.
Habitat in Malabar, *ruſicorni major, alis cyaneis, femoribus baſi nigris, tibiis poſterioribus ſerratis.*

nobilis. 79. Sph. argenteo nigroque varia, alis albis: faſciis duabus atris. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 277. *n.* 59.
Habitat in Cayennna, *magna, antennis nigris, alis poſterioribus fuſcis.*

ocellata. 80. Sph. atra, pedibus teſtaceis, alis cyaneis: primoribus macula ocellari ferruginea. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 450. *n.* 51. *mant. inſ.* 1. *p.* 278. *n.* 60.
Habitat in Africa *æquinoctiali, magna, glabra, antenarum baſi apicea, oculis pallidis, ore ferrugineo, tibiis poſterioribus ſerratis.*

ruficornis. 81. Sph. cyanea, antennis rufis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 450. *n.* 52. *mant. inſ.* 1. *p.* 278. *n.* 61.
Habitat in America *meridionali.*

quadripunctata. 82. Sph. atra, antennis thoracis ſtriga antica ſcutello punctis quatuor abdominis aliſque ferrugineis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 278. *n.* 62.
Habitat in Hiſpaniæ *vinetis, magnitudine fere ruficornis; orbitis, ore & ſex interdum abdominis punctis ferrugineis, alis apice femoribusque atris.*

cærulea. 38. Sph. cærulea, alis apice albicantibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 450. *n.* 53. *mant. inſ.* 1. *p.* 278. *n.* 63.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 947. *n.* 38. Sphex cærulea, alis ferrugineis baſi nigris.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 585. *t.* 30. *f.* 1. Sphex auripennis.
Drury inſ. 2. *t.* 39. *f.* 6. Sphex rubra.
Habitat in America *meridionali, crabronis magnitudine, antennis baſi nigris apice ferrugineis, alis nunc ferrugineis baſi nigris, nunc nigris: macula media ferruginea.*

plumbea. 83. Sph. plumbea, antennis atris, alis primoribus apice fuſcis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 278. *n.* 64.
Habitat in Hiſpania, *minuta, alis albidis, abdominis ſegmentis baſi atris, pedibus nigricantibus: femoribus plumbeis.*

coronata. 84. Sph. abdomine nigro: cingulis punctisque duobus luteis, thorace capiteque luteo maculatis. *Thunb nov. act. Upſal.* 4. *p.* 25. *n.* 42.
Habitat Lutetiis, *tota glabra, veſpæ perietum magnitudine, alis hyalinis apice nigricantibus, pedibus ex rufo flaveſcentibus: femorum baſi nigricante.*

xanthocephala. 85. Sph. nigra, fronte flava, abdomine pedibusque

que flavo maculatis. *Forſter nov. inſ. ſp. 1. p. 86.*
Habitat in Anglia, *magnitudine veſpæ cribrariæ, antennis longitudine thoracis, baſi flavis, alis hyalinis apice fuſceſcentibus, pedibus flavis: genubus nigris tarſisque fuſcis.*

ſpinoſa. 86. Sph. atra, thorace poſterius utrinque ſpina inſtructo, labio pectoreque argenteis. *Forſter nov. inſ. ſp. 1. p. 87.*
Habitat in Anglia, *magnitudine apis ruſipedis, glabra, alis hyalinis, pedibus rufis.*

alboma-culata. 87. Sph. nigra, abdominis baſi ferruginea, alis fuſcis: apice macula alba. *Schranck Beytr. p. 91. §. 58. inſ. auſtr. p. 383. n. 775.*
Habitat in Auſtria *ſuperiore, 4 lineas longa.*

tricolor. 88. Sph. nigra, abdominis ſegmentis ſecundo tertioque teſtaceis, quarto, quinto ſextoque albo punctatis. *Schranck inſ. auſtr. p. 383. n. 776.*
Habitat Vindobonæ, *an hujus generis?*

boops. 89. Sph. atra, abdominis ſegmentis tribus tarſisque teſtaceis. *Schranck inſ. auſtr. p. 384. n. 777.*
Habitat in Viennæ *hortis, oculis magnis, abdomine ovato.*

tomen-toſa. 90. Sph. tomentoſa nigra, antennis baſi craſſis, abdominis ſegmentis tribus primis ſubferrugineis baſi apiceque nigris. *Muſ. Lesk. p. 72. n. 389. b.*
Habitat in Europa, *abdomine thorace breviori.*

cocci-nea. 61. Sph. atra, antennis, maxillis, abdominis apice tibiis plantisque coccineis, thorace poſterius utrinque dente armato, alis flavis: margine poſteriori fuſcis. *Muſ. Lesk. p. 72. n. 390.*
Habitat extra Europam, *maxillarum apice atro.*

ſpi-

spinipes. 92 Sph. hirta atra, alis flavis margine posteriori fuscis: primoribus basi macula nigra, abdominis segmentis secundo, tertio quartoque margine antico utrinque flavis. *Mus. Lesk. p.* 72. *n.* 391. b.
Habitat - - - antennis luteis, oculis posterius utrinque lineola flava, thorace ante alas linea transversa scutelloque flavis, femoribus nigris apice luteis, tibiis plantisque luteis spinosis.

guttata. 93. Sph. nigra albo lineata & guttata, alis luteis, pedibus rufis. *Mus. Lesk. p.* 73. *n.* 394. b.
Habitat - - - vertice & ante alas thorace utrinque lineola alba, in hoc pone scutellum ex croceo rufo transverse obliqua, thorace abdominisque segmentis duobus primis utrinque, tertio in dorso gutta alba, tibiis quatuor posterioribus dentatis.

leucomellis. 94. Sph. nigra, alis versus marginem posteriorem albis, abdominis segmento primo utrinque, tertio in dorso macula ovata alba, pedibus quatuor posterioribus rufis. *Mus. Lesk. p.* 73. *n.* 395. b.
Habitat - - - macula in primo abdominis segmento transversa, tibiis dentatis, omnibus rufis.

melanochlora. 95. Sph. nigra, abdomine basi ferrugineo. *Mus. Lesk. p.* 73. *n.* 397.
Habitat in Europa.

testacea. 96. Sph. nigra, pedibus & abdomine testaceis, hoc apice fusco. *Mus. Lesk. p.* 73. *n.* 398.
Habitat in Europa.

Caspia. 97. Sph. abdomine nigro: fasciis quatuor flavis elevatis; superioribus tribus macula trigona nigra interstinctis. *Lepechin it.* I. *t.* 20. *f.* 4.
Habitat ad mare Caspium.

SCO-

SCOLIA. *Os* mandibula arcuata, acutissima, intus crenata, maxillaque porrecta; compressa, apice obtusiuscula, integerrima, corneis; lingua inflexa, trifida, breviſſima; labio porrecto, apice membranaceo, integro.

Palpi quatuor æquales, breves, filiformes in medio labii.

Antennæ crassæ, filiformes: articulo primo longiore.

atrata. 1. Sc. hirta nigra, alis ferrugineis apice nigris. *Fabr. sp. inſ.* 1. *p.* 452. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 280. *n.* 1.
Habitat in America.

Morio. 2. Sc. atra, alis cyaneis. *Fabr. sp. inſ.* 1. *p.* 452. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 280. *n.* 2.
Habitat in Africa *æquinoctiali, mediæ magnitudinis, alis primoribus puncto parvo transverſo ad marginem craſſiorem.*

Nigrita. 3. Sc. atra, alis albis: coſta atra. *Fabr. sp. inſ.* 1. *p.* 452. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 280. *n.* 3.
Habitat in Africa *æquinoctiali, ſtatura morionis.*

quadrimaculata. 4. Sc. hirta nigra, abdomine maculis quatuor flavis. *Fabr. sp. inſ.* 1. *p.* 452. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 280. *n.* 4.
Drury inſ. 2. *t.* 39. *f.* 2. Sphex maculata.
β) Scolia hirta nigra, abdomine maculis quatuor flavis. *Petagn. inſ. Calabr. p.* 32. *n.* 160.
Habitat in America *boreali*, β) Brancaleoni Calabriæ *in ſepibus.*

flavifrons. 5. Sc. atra, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis. *Fabr. sp. inſ.* 1. *p.* 452. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 280. *n.* 5. *Sulz.*

Sulz. hist. inf. t. 27. f. 3. Sphex bidens.
Habitat in Italiæ cepa.

fexmaculata. 6. Sc. hirta atra, abdomine maculis trium parium flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 452. n. 6. mant. inf. 1. p. 280. n. 6.*
Habitat in Italia, *statura quadrimaculatæ, at paulo minor, macula flava ante & pone oculos.*

hæmorrhoidalis. 7. Sc. hirta atra, abdomine fasciis duabus flavis, thorace anterius anoque ferrugineis hirtis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 280. n. 7.*
Habitat Halæ Saxonum, *statura & magnitudine fexmaculatæ, alis subtestaceis apice fuscis.*

bimaculata. 8. Sc. hirta atra, abdomine maculis duabus luteis, antennis flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 452. n. 7. mant. inf. 2. p. 281. n. 8.*
ß) Scolia hirta atra, abdomine maculis duabus fulvis. *Petagn. inf. Calabr p. 32. n. 161.*
Habitat in America *boreali*, Hispaniæ, cepa; ß) *in maritimis* Calabriæ, *fexmaculata minor, antennarum primo articulo nigro, alis apice fuscis, in* ß) *violaceo-nitentibus.*

ferruginea. 9. Sc. hirta ferruginea, alis apice fuscis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 8. mant. inf. 1. p. 281. n. 9.*
Habitat in nova Hollandia.

thoracica. 10. Sc. capite thoracisque antico cinereo tomentosis, alis apice cyaneis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 281. n. 10.*
Habitat in Hispania, *mediæ magnitudinis, abdomine pube argentea nitente, alis albidis: costa ferruginea.*

Radula. 11. Sc. hirta nigra, abdomine fasciis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 453. n. 9. mant. inf. 1. p. 281. n. 11.*

Dru-

Drury inf. 1. *t.* 44. *f.* 5. Sphex plumipes.
Hbitat in America *boreali.*

hortorum. 12. Sc. atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis ferrugineis apice cyaneis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 281. *n.* 12.
Habitat in Hispaniæ *hortis, statura & magnitudine Radulæ, fascia abdominis interdum unica.*

collaris. 13. Sc. hirta atra, vertice, thoracis antico abdominisque fasciis duabus cinereis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 281. *n.* 13.
Habitat in Hispania, *mediæ magnitudinis, scutello cinerascente, abdomine ovato, alis nigris.*

quinquefasciata. 14. Sc. cinereo-hirta, abdomine cyaneo: fasciis quinque flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 453. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 281. *n.* 14.
Habitat in Africa *æquinoctiali, magna, antennis nigris, abdomine cylindrico, ano tridentato, alis fuscescentibus, pedibus fuscis.*

bicincta. 15. Sc. hirta atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis cyanco-atris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 453. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 281. *n.* 15.
Sulz. inf. t. 27. *f.* 4. Sphex radula.
Habitat in America.

verticalis. 16. Sc. hirta atra, vertice fulvo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 453. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 282. *n.* 16.
Habitat in nova Hollandia.

quadripustulata. 17. Sc. atra, abdomine punctis quatuor rufis, alis cyaneis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 453. *n.* 13. *mant. inf.* 1. *p.* 282. *n.* 17.
Habitat in Malabar, *statura verticalis.*

quin-

quinque-punctata. 18. Sc. nigra, abdomine medio rufo apice nigro: punctis quinque albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 453. *n.* 14. *mant. inſ.* 1. *p.* 282. *n.* 18.
Habitat in Germania, *parva, thorace anterius utrinque puncto albo, pedibus brevibus.*

biguttata. 19. Sc. atra, abdomine punctis duobus tranſverſis albis, alis nigris. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 282. *n.* 19.
Habitat in Hiſpaniæ cepa, *quinquepunctata minor.*

quadri-guttata. 20. Sc. atra, abdomine punctis quatuor albis, alis hyalinis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 454. *n.* 15. *mant. inſ.* 1. *p.* 282. *n.* 20.
Habitat in Germania, *quadripunctatæ affinis, at paulo minor, antennis ſubtus ferrugineis, fronte alba.*

Priſma. 21. Sc. atra, obdomine faſciis tribus; anteriori poſteriorique interruptis punctoque anali flavis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 282. *n.* 21.
Habitat Halæ Saxonum, *parva, thorace utrinque puncto antico flavo.*

quadri-punctata. 22. Sc. atra, abdomine punctis quatuor albis, alis ferrugineo-fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 454. *n.* 16. *mant. inſ.* 1. *p.* 282. *n.* 22.
Habitat in Italia.

ſexcincta. 23. Sc. nigra flavo maculata, abdomine atro: ſtrigis ſex flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 454. *n.* 17. *mant. inſ.* 1. *p.* 282. *n.* 23.
Habitat in America.

interrupta. 24. Sc. nigra cinereo-hirta, abdomine atro: faſciis ſex flavis; anticis tribus interruptis, ano tridentato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 454. *n.* 18. *mant. inſ.* 1. *p.* 282. *n.* 24.

Habitat in Italia, *septemcinctæ affinis, thorace punctis scutellaribus 3 flavis, alis albidis: primoribus costa ferruginea, tibiis quatuor anticis supra flavis.*

septemcincta. 25. Sc. cinereo-hirta, abdomine cæruleſcente, faſciis ſeptem flavis, ano tridentato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 454. *n.* 19. *mant. inſ.* 1. *p.* 282. *n.* 25.
Habitat in nova Hollandia.

bifaſciata. 26. Sc. nigra, thorace anterius punctis duobus, ſcutello abdominisque faſciis duabus interruptis ferrugineis. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 35.
Habitat in Noveboraco, *mediæ magnitudinis.*

veſpiformis. 27. Sc. ferruginea, abdominis ſegmentis quinque anterius nigris, alis flavo-uſtulatis: baſi apiceque nigris. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 36.
Habitat in Sina, *veſpæ facie, at lingua bifida, mandibulisque intus crenatis, vulgari paulo major.*

THYNNUS. *Os* corneum: mandibula incurva, maxilla brevi, recta: *Labio* maxillis longiore, apice membranaceo, trifido; lacinia intermedia emarginata: *Lingua* breviſſima, involuta. *Palpi* quatuor filiformes, æquales.
Antennæ filiformes.

dentatus. 1. Th. abdomine atro: ſegmento ſecundo, tertio quartoque punctis duobus albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 457. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 284. *n.* 1.
Habitat in nova Hollandia; *prioribus etiam abdominis ſegmentis ad latera puncto albo.*

emarginatus. 2. Th. abdomine nigro; ſegmentis faſcia interrupta

pta flava, scutello emarginato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 457. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 284. *n.* 2.
Habitat in nova Hollandia.

integer. 3. Th. ater, abdominis segmentis margine villoso-cinereis, ano integro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 457. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 284. *n.* 3.
Habitat in nova Hollandia.

LEUCOSPIS. *Os* corneum, maxillis brevibus; mandibula crassa, apice tridentata, labio maxilla longiori, apice membranaceo, emarginato; *Palpi* quatuor breves, æquales, filiformes.
Antennæ breves, rectæ, clavatæ.
Thorax subtus squama lanceolata, longa.
Aculeus sursum reflexus, in sulco abdominis reconditus.

dorsigera. 1. L. thoracis squama abdominis sessilis fere longitudine.
Sulz. hist. inf. t. 27. *f.* 11. Sphex dorsigera.
Fabr. mant. inf. 1. *p.* 284. *n.* 1. Leucospis abdomine sessili nigro: fasciis duabus punctoque flavis.
Fabr. sp. inf. 1. *p.* 457. *n.* 1.
Fuessli arch. inf. 3. *t.* 18.
Habitat in Italia & Helvetia.

Cœlogaster. 2. L. thoracis squama abdominis sessilis dimidia longitudine. *Schranck Schr. der berl. Naturf.* 1. *n.* 14. *p.* 308. *t.* 8. *f.* 4. 5. & 2. *p.* 307. Cœlogaster.
Habitat in Germania *superiore, vespa communi minor, oculis nigris, fronte non maculata, thorace*

posterius vitta flava, punctis nullis, an vere distincta a dorsigera?

petiolata. 3. L. nigra, abdomine petiolato ferrugineo: petiolo utrinque puncto flavo. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 285. *n.* 2.

Habitat in Coromandel, *statura dorsigeræ, puncto sub scutello, abdominisque ovati segmento secundo margine flavo, ano nigro, petiolo crasso, aculei tibiarumque basi, femorumque posteriorum margine flavis, alis nigris.*

TIPHIA. *Os* maxilla membranacea, rotundata, mandibula arcuata, acuta, labioque brevi, tridentato, corneis, lingua nulla.

Palpi quatuor filiformes, inæquales, porrecti in medio labii.

Antennæ filiformes, arcuatæ.

vespiformis. 1. T. nigra, abdomine ferrugineo basi nigro, alis cyaneis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 278. *n.* 1.

Fabr. sp. inf. 1. *p.* 447. *n.* 23. Sphex (vespiformis) nigra, abdomine apice ferrugineo, alis cyaneis.

Habitat in Malabar, *capite tibiis ferrugineis.*

afficornis. 2. T. nigra, abdomine fasciis tribus pedibusque ferrugineis, alis cyaneis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 278. *n.* 2.

Habitat in Hilpania, *statura vespiformis, at paulo minor, antennarum articulo primo rufo, thoracis puncto ante alas villoso ferrugineo.*

nigra. 3. T. nigra immaculata. *Mus. Lesk. p.* 73. *n.* 398.

Habitat in Europa.

fe-

femorata. 4. T. nigra, femoribus quatuor posterioribus angulatis rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 451. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 279. *n.* 3.
Habitat in Anglia.

histrionica. 5. T. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis: anticis duabus interruptis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 279. *n.* 4.
Habitat in Sina, *major, labio punctis duobus minutis, lunulaque utrinque pone oculos flavis, pedibus hirtis.*

quinquecincta. 6. T. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis: secunda interrupta. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 451. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 279. *n.* 5.
Habitat in Europa, *præsertim* Anglia.

variegata. 7. T. thorace nigro flavo vario, abdomine flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 451. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 279. *n.* 6.
Habitat in Sibiria, *mediæ magnitudinis, nigra, ore flavo, fronte pube argentea, abdominis fasciis & apice atris.*

ciliata. 8. T. atra, abdominis segmentis margine ciliato flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 279. *n.* 7.
Habitat in Hispania, *magna, abdominis margine pedibusque aureo pilosis.*

hæmorrhoidalis. 9. T. nigra, abdomine utrinque maculis quinque flavis, ano pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 451. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 279. *n.* 8.
Habitat in America *meridionali.*

Ephippium. 10. T. nigra, thorace macula dorsali rufa. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 451. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 279. *n.* 9.
Habitat in America *meridionali.*

Ra-

Radula. 11. T. hirta nigra, thorace anterius rufescente, abdominis segmento secundo tertioque flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 451. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 279. *n.* 10.
Habitat in nova Hollandia.

dorsata. 12. T. atra, abdominis segmento secundo tertioque dorso flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 279. *n.* 11.
Habitat in Coromandel, *statura Radulæ, alis fuscescentibus.*

rufi-cornis. 13. T. ferruginea nigro maculata, abdomine flavo: fasciis quatuor nigris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 279. *n.* 12.
Habitat Tranquebariæ, *mediæ magnitudinis, capite scutellique basi nigris, pedibus flavis, alis fuscis.*

tricincta. 14. T. nigra, abdomine fasciis tribus flavis, ano pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 451. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 280. *n.* 13.
Habitat in America *meridionali.*

collaris. 15. T. atra, thorace anterius cinereo villoso, posterius retuso, alis cinereis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 451. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 280. *n.* 14.
Habitat in Malabar.

Morio. 16. T. nigra, alis fuscis, femoribus posterioribus cinereo barbatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 280. *n.* 15.
Habitat in Hispania, *statura & magnitudine collaris, ano alisque fuscis.*

pedestris. 17. T. aptera nigra, flavo variegato, thorace compresso. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 452. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 280. *n.* 16.
Habitat in nova Hollandia.

CHAL-

CHALCIS. *Palpi* quatuor æquales.
Antennæ breves, cylindricæ, fusiformes: articulo primo subcrassiori.

fispes. 1. Ch. nigra, abdominis petiolo femoribusque posterioribus incrassatis flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 272. *n.* 1.
Fabr. sp. inf. 1. *p.* 446. *n.* 21. Sphex fispes.
Fabr. Syst. ent. p. 359. *n.* 15. Chrysis fispes.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 943. *n.* 13? *Fn. suec.* 1657? Sphex atra, abdomine petiolato breviſſimo, tibiis posticis clavatis denticulatis rufis.
Sulz. hist. inf. t. 27. *f.* 1. Sphex nigrifex.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 380. *n.*16. Vespa femoribus posticis crassis, &c.
Habitat in Europa *magis australi.*

clavipes. 2. Ch. atra, femoribus posterioribus incrassatis rufis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 272. *n.* 2.
Habitat Halæ Saxonum, *statura & magnitudine fispedis, nitida, femoribus 4 anticis apice ferrugineis.*

minuta. 3. Ch. atra, femoribus posterioribus incrassatis apice flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 272. *n.* 3.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 952. *n.* 28. Vespa atra, geniculis pedum luteis, femoribus posticis ovatis subtus muricatis.
Habitat in Europa, *pedículo vix duplo major, abdomine conico, femoribus posterioribus serratis, tibiis incurvis flavis apice nigris.*

punctata. 4. Ch. flava nigro punctata, femoribus posterioribus clavatis dentatis, abdomine conico. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 272. *n.* 4.
Fabr. sp. inf. 1. *p.* 446. *n.* 22. Sphex punctata.
Habitat in Europa, *abdomine flavo, apice nigro, alis albis immaculatis.*

po-

podagrica. 5. Ch. nigra, femoribus incraſſatis ſerratis ferrugineis: macula apicis alba. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 272. *n.* 5.

Habitat Tranquebariæ, *parva, pedibus albis, posterioribus elongatis; tibiis incurvis albis medio nigris.*

puſilla. 6. Ch. atra nitida, femoribus poſterioribus incraſſatis: puncto apicis albo. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 272. *n.* 6.

Habitat Halæ Saxonum, *ſtatura podagricæ, at duplo minor, tarſis albis.*

maculata. 7. Ch. flava nigro maculata, abdominis ſegmentis baſi ferrugineis: femoribus poſterioribus clavatis immaculatis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 273. *n.* 7.

Habitat in Cayenna, *parva, antennis nigris basi testaceis, femoribus posterioribus subtus serratis.*

246. CHRYSIS. *Os* corneum porrectum, maxilla lineari labioque multo longiori emarginato apice membranaceis; lingua nulla.

Palpi quatuor porrecti, inæquales, filiformes.

Antennæ breves, filiformes: articulo primo longiori, reliquis 11 brevibus.

Corpus auratum, nitidum, glabrum: abdomine subtus fornicato, utrinque squama laterali; *ano* (*plurimis*) dentato, aculeo subexserto.

Alæ planæ.

splendida. 8. Chr. viridis cyaneo-nitida, ano quadridentato cæruleo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 454. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 282. *n.* 1.

Habitat in Malabar, & nova Hollandia.

smaragdula. 9. Chr. viridis nitida, ano sexdentato cæruleo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 454. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 282. *n.* 2.

Habitat in America *boreali.*

calens. 10. Chr. cærulea nitida, abdomine aureo, ano quadridentato cæruleo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 455. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 283. *n.* 3.

Habitat in Sibiria; *magnitudine smaragdulæ, pedum apice antennisque fuscis.*

oculata. 11. Chr. viridis nitens, abdomine utrinque macula ocellari aurea, ano sexdentato cæruleo. *Fabr.*

Chrysides *nidificant in parietibus, fictis fœminibus.*

Br. sp. inf. 1. *p.* 455. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 283. *n.* 4.
Habitat in Malabar.

lyncea. 12. Chr. viridis nitida, abdominis segmento secundo utrinque ocello cæruleſcente, ſcutello prominulo acuto. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 455. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 283. *n.* 5.
Habitat in Africa *æquinoctiali.*

carnea. 13. Chr. glabra nitida, thorace abdominisque primo ſegmento viridibus; reliquis carneis, ano ſerrato. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 455. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 283. *n.* 6.
Habitat in Italia.

ignita. 1. Chr. glabra nitida, thorace viridi, abdomine aureo: apice quadridentato. *Fn. ſuec.* 1665. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 455. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 283. *n.* 9. *Scop. ent. carn.* 791. *Friſch. inf.* 9. *t.* 10. *f.* 1. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 382. *n.* 20. *Sulz. inf. t.* 19. *f.* 121. *Schaeff. elem. t.* 40. *icon. t.* 74. *f.* 7. 8. *Degeer inf.* II. 2. *p.* 155. *n.* 1. *t.* 28. *f.* 17. 18.
Habitat in Europæ *muris.*

biden- tata. 2. Chr. glabra, nitida cyanea, thorace bidentato abdominisque ſegmentis duobus primis aureis. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 456. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 283. *n.* 10.
Degeer inf. II. 2. *p.* 159. *n.* 2. *t.* 29. *f.* 3. 4.
Habitat in Europa, *ani dentibus* 3 *breviſſimis.*

integra. 14. Chr. glabra viridis nitida, abdomine aureo, baſi apiceque viridi, ano integro. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 283. *n.* 11.

Ha-

Habitat in Hiſpania, *ignitæ ſtatura & proxime affinis, abdomine ſubtus viridi.*

fuccincta. 3. Chr. glabra viridis nitens, thorace faſcia coccinea, abdomine aureo ſubtridentato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 456. *n.* 10. *mant. inſ.* 1. *p.*283. *n.*12.
Habitat in Europa *boreali.*

lucidula. 15. Chr. glabra viridis nitens, thorace anterius abdomineque aureis, ano integro. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 456. *n.* 11. *mant. inſ.* 1. *p.* 383. *n.* 13.
Scop. ent. carn. 792. Sphex nobilis.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 382. *n.* 19.
Habitat in Europa *magis auſtralis.*

fervida. 16. Chr. glabra aurea nitida, abdomine ſubtus atro. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 456. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 283. *n.* 14.
β) Chryſis capite pe libusque vireſcentibus. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 283.
Habitat in Italia, β) *in* Hiſpania, *ſub alis cyanea, pedibus atris,* β) *paulo major, pedibus vireſcentibus.*

ænea. 17. Chr. glabra ænea nitida, pedibus antennisque fuſcis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 284. *n.* 15.
Habitat Halæ Saxonum, *parva, ſtatura aurata, alis apice fuſcis.*

aurata. 4. Chr. glabra nitens, thorace viridi; abdomine aureo, ano bidentato. *Fn. ſuec.* 1666. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 456. *n.* 13. *mant. inſ.* 1. *p.* 284. *n.* 16.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 383. *n.* 27.
Schaeff. ic. t. 42. *f.* 5. 6.
Habitat in Europæ *muris.*

cyanea. 5. Chr. glabra nitens, thorace abdomineque cæru-

ruleis, ano tridentato. *Fn. suec.* 1667. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 456. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 284. *n.* 17. *Scop. ent. carn.* 697.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 384. *n.* 23.
Schaeff. ic. t. 81. *f.* 5.
Habitat in Europæ *muris.*

viridula. 6. Chr. glabra nitens viridis, thorace abdominisque segmentis duobus primoribus tergo aureis, ano quadridentato. *Fn. suec.* 1668.
Habitat in Europæ *parietibus.*

amethystina. 18. Chr. viridis nitens, ano quadridentato cæruleo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 457. *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 284. *n.* 18.
Habitat in nova Hollandia.

nitidula. 19. Chr. viridis nitens, thorace posterius bidentato, ano quadridentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 457. *n.* 16. *mant. inf.* 1. *p.* 284. *n.* 19.
Habitat in America.

purpurata. 20. Chr. glabra aurea nitida, abdomine fascia media anoque serrato purpureis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 283. *n.* 8.
Habitat Halæ Saxonum, *mediæ in hoc genere magnitudinis.*

fulgida. 7. Chr. glabra nitida, thorace abdominisque primo segmento cæruleis; reliquis aureis, ano quadridentato. *Fn. suec.* 1669. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 455. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 283. *n.* 7.
Habitat in Europa, *ignita paulo major.*

cyanochrysa. 21. Chr. glabra nitens viridi-aurea, capite thoraceque cyaneis, ano quadridentato. *Forster nov. inf. sp.* 1. *p.* 88.
Habitat in Hispania *ad* Calpen freti Gaditani, *ignita paulo minor, alis tarsisque fuscis.* cya-

cyanura. 22. Chr. glabra nitens viridis, thorace bidentato, abdomine concolore quadridentato. *Forſter nov. inſ. ſp.* 1. *p.* 89.
Habitat in Hiſpania, *ad* Calpen freti Gaditani, *magna, antennis nigris, oculis magnis ex purpureo fuſcis, abdominis ſegmentis 2 ultimis cyaneis, alis tarſisque fuſcis.*

berylli- 23. Chr. capite cæruleo vireſcente, thorace cæru-
na. leo, anterius vireſcente, poſterius bidentato, abdomine viridi ex rufo cæruleſcente, pedibus cæruleis: punctis teſtaceis. *Muſ. Lesk. p.* 73. *n.* 401.
Habitat in Europa.

thalaſ- 24. Chr. capite abdominisque aurei ſegmento ul-
ſina. timo obſolete quadridentato ex viridi cæruleis, thorace aureo: macula media quadrata poſteriusque viridi. *Muſ. Lesk. p.* 73. *n.* 402.
Habitat in Europa.

inermis. 25. Chr. cærulea, thorace anterius viridi, abdomine aureo integro. *Muſ. Lesk. p.* 73. *n.* 406.
Habitat in Europa.

chry- 26. Chr. viridis, abdominis ſegmento ultimo au-
ſorrhou- reo integro. *Muſ. Lesk. p.* 73. *n.* 406.
ſa. *Habitat in* Europa.

Leski. 27. Chr. viridis, macula ante ſcutellum abdomineque integro viridi-aureis. *Muſ. Lesk. p.* 74. *n.* 408.
Habitat in Europa.

247. VESPA. *Os* corneum : maxilla compressa. *Palpi* quatuor inæquales, filiformes.
Antennæ filiformes: articulo primo longiore cylindrico.
Oculi lunares.
Corpus glabrum.
Aculeus punctorius reconditus.
Alæ superiores plicatæ in omni sexu.

* *lingua nulla.*
⊢ *antennis extrorsum crassioribus.*

cincta. 28. V. nigra, thorace obscure maculato, abdomine atro: fascia ferruginea. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 458. *n.* 1. *mant. ins.* 1. *p.* 287. *n.* 1.
Sulz. hist. ins. t. 27. *f.* 5. Sphex tropica.
ε) Vespa thorace immaculato, minor.
Habitat in Malabar, β) *ad* Caput bonæ spei.

affinis. 29. V. nigra, thorace obscure maculato, abdomine atro basi ferrugineo. *Fabr. mant. ins.* 1. *p.* 287. *n.* 2.
Habitat in Sina, *cinctæ valde affinis, abdomine subtus nigro.*

Ephippium. 30. V. abdomine ferrugineo: segmento secundo majore atro, scutello tridentato. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 458. *n.* 2. *mant. ins* 1. *p.* 287. *n.* 3.
Habitat in nova Hollandia.

orien-

Vespæ *in societate gynæcocratica vivunt, favos struunt, insecta gymnoptera devastant, apium potissimum muscarumque rapina victitantes;* larva *apus, mollis, nectare florum & melle victitat;* pupa *quiescens, imagini præter rudimenta tantum alarum simillima;* larva *bembecum cylindrica, vesparum proprie dictarum anterius truncata obtusa, posterius attenuata, intra cellas sexangulares recondita.*

orientalis. 31. V. ferruginea, abdomine fascia flava utrinque bipunctata. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 458. *n.* 3. *mant. inf. p.* 287. *n.* 4.
Mantiss. p. 540. Vespa fusca, abdominis segmento tertio quartoque flavis: punctis duobus nigris. *Drury inf.* 2. *t.* 39. *f.* 1 ? Vespa turcica.
Habitat in Oriente.

tricincta. 32. V. ferruginea, abdomine atro: fasciis tribus interruptis flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 459. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 287. *n.* 5.
Habitat in America.

analis. 33. V. nigricans, abdominis primo & secundo segmento basi ferrugineis, sexto toto flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 459. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 287. *n.* 6.
Habitat ad Caput bonæ spei.

carolina. 1. V. thorace lineolis nigris tribus, corpore ferrugineo, alis primoribus nigricantibus. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 459. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 287. *n.* 7.
Habitat in America *boreali*, *Crabronis magnitudine*, *fronte flava*, *abdomine sessili*: *segmento secundo longiori*, *pedibus subferrugineis*, *alis posterioribus hyalinis.* D. Garden.

maculata. 2. V. nigra, thorace albo-maculato, scutello quadrimaculato, abdomine posterius albo. *Amœn. acad.* 6. *p.* 412. *n.* 91. *
Fabr. sp. inf. 1. *p.* 460. *n.* 13. *mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 15.
Degeer inf. 3. *p.* 584. *n.* 9. *t.* 29. *f.* 13.
Habitat in America *boreali*, *Crabronis magnitudine.*

arenaria. 34. V. nigra, thorace flavo-maculato, abdomine

ne fasciis sex dentatis luteis: prima lineari interrupta. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 461. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 16.
Habitat in Americæ *arenosis, fructibus dulcibus eorumque succis expressis delectata, favos struens planos, horizontales incumbentes: cellis hexagono-prismaticis deorsum spectantibus.*

lineata. 35. V. thoracis dorso nigro: lineis duabus flavis, scutello flavo: linéola nigra. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 461. *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 17.
Habitat in America.

striata. 36. V. nigra, thorace flavo striato. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 18.
Habitat in Cayenna, *mediæ magnitudinis, scutello maculisque sub scutello flavis, alis albis: costa fusca.*

carnifex. 37. V. flava, thoracis dorso nigro: punctis quatuor ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 461. *n.* 16. *mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 19.
Habitat in Brasilia.

Lanio. 38. V. fusca, capite ferrugineo, antennis medio nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 461. *n.* 27. *mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 20.
Habitat in Brasilia.

Schach. 39. V. fusco-ferruginea, fronte flavescente, antennis unicoloribus. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 461. *n.* 18. *mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 21.
Habitat in nova Hollandia, *Lanioni perquam affinis, præter frontem tota ferruginea.*

Crabro. 3. V. thorace nigro anterius rufo immaculato, abdominis incisuris puncto nigro duplici contiguo. *Fn. suec.* 670. *

Geoffr.

Geoffr. inf. par. 2. *p.* 368. *n.* 1. *Scop. ent. carn.* 824.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 459. *n.*8. *mant. inſ.*1. *p.*287. *n.* 9.
Mouff. inſ. 50.
Aldrov. inſ. 225.
Raj. inſ. 250.
Swammerd. bibl. nat. t. 26. *f.* 9.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 9. & 6. *t.* 18. *f.* 1.
Friſch. inſ. 9. *t.* 11. *f.* 1.
Schaeff. icon. t. 53. *f.* 5. & *t.* 136. *f.* 3.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 132. *t.* 27. *f.* 9. 10.
Habitat in Europæ *arboribus cavis*, & *ſub earum radicibus*, *apibus inſidians.*

vulgaris. 4. V. thorace utrinque lineola interrupta, ſcutello quadrimaculato, abdominis inciſuris punctis nigris diſtinctis. *Fn. ſuec.*1671.* *Scop. ent.carn.* 825. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 460. *n.* 9. *mant. inſ.* 1. *p.* 287. *n.* 10.
Mouff. inſ. 52.
Aldrov. inſ. 198.
Raj. inſ. 250.
Swammerd. bibl. nat. t. 26. *f.* 8.
Reaum. inſ. 6. *t.* 12. *f.* 7. 8.
Friſch. inſ. 9. *t.* 12. *f.* 2.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 369. *n.* 2.
Schaeff. elem. t. 130.
icon. t. 35. *f.* 4.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 111. *t.* 26. *f.* 7.
ε) Veſpa minor, ſcutello bipunctato. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 287.
Habitat ſub Europæ *tectis*, *muſcas prædans*, *mel apum furans.*

bicolor. 40. V. flaveſcens, antennis ſupra, vertice, thoracis dorſo anoque fuſcis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 288. *n.* 14.

Habitat in Sina, *statura & magnitudine vulgaris, maxillis apice nigris.*

norwegica. 41. V. thorace utrinque lineola, scutello immaculato, abdominis segmentis margine flavis: secundo utrinque macula rufa. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 460. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 13.
Habitat in Norwegia, *rufæ affinis, nigra, ore flavo.*

rufa. 5. V. thorace utrinque lineola, scutello bipunctato, abdomine flavo anterius ferrugineo. *Fn. suec.* 1672. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 460. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 12.
Habitat in Europa *boreali.*

parietum. 6. V. nigra, thorace punctis duobus, scutello bipunctato, abdomine fasciis quinque flavis, prima remotissima. *Fn. suec.* 1673. & 1679. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 463. *n.* 32. *mant. inf.* 1. *p.* 289. *n.* 37.
Frisch. inf. 9. *t.* 12. *f.* 1.
Roes. inf. 2. *vesp. t.* 17. *f.* 8.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 376.
Habitat in Europæ *parietum ligneorum foraminibus.*

tridens. 42. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, ano tridentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 464. *n.* 33. *mant. inf.* 1. *p.* 289. *n.* 38.
Habitat in Italia, *v. parietum duplo minor, labio, puncto thoracis sub alis, pedibusque flavis.*

ferripes. 43. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, tibiis serrato-spinosis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 464. *n.* 34. *mant. inf.* 1. *p.* 289. *n.* 39.
Habitat in America *boreali, mediæ magnitudinis, antennarum articulo secundo tertioque rufis, capitis maculis tribus & sub antennis pone oculos punctis*

Alis duobus fulvis, thoracis punctis duobus anticis & duobus posterioribus, scutello pedibusque flavis, alis fuscis.

gallica. 7. V. thorace utrinque lineola, scutello sexmaculato, abdominis incisuris flavis: secunda bimaculata. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*460. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 287. *n.* 11.
Habitat in Europa *magis australi, vulgari affinis, at minor, flava, femoribus basi nigris.*

muraria. 8. V. nigra, thorace maculis duabus luteis, abdomine fasciis quatuor flavis: prima remotissima. *Fn. suec.* 1674. * *Scop. ent. carn.* 828. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 464. *n.* 35. *mant. inf.* 1. *p.* 290. *n.*40. *Frisch inf.* 9. *t.* 12. *f.* 8. 9.
Schaeff. ic. t. 24. *f.* 3.
Habitat in Europæ *muris, scutello immaculato, tibiis subflavis.*

triloba. 44. V. nigra flavo maculata, abdomine fasciis quatuor: anteriore macula triloba atra. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 290. *n.* 41.
Habitat in Sina, *parva, alis fuscis, scutello femorumque apice flavis.*

annularis. 9. V. fusca, genubus, antennarum apicibus margineque primi segmenti abdominis flavis. *Amœn. acad.* 6. *p.*413. *n.*93. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*461. *n.* 19. *mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 22.
Degeer inf. 3. *p.* 583. *n.* 7. *t.* 29. *f.* 11.
Habitat in America *boreali.*

humilis. 45. V. fusca, abdomine cinerascente: segmenti primi margine flavescente. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 461. *n.* 20. *mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 23.
Habitat in nova Hollandia, *annulari valde affinis,*

labio interdum flavescente, alis ex ferrugineo fuscis, femoribus fuscis.

quinquecincta. 46. V. nigra, flava ferrugineoque maculata, abdomine ferrugineo: fasciis atris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 24.
Habitat in Sina, *mediæ magnitudinis, antennis pedibusque ferrugineis: posterioribus nigris, labio flavo, alis flavescentibus, aculeo duplici.*

tepida. 47. V. nigra, thorace lobo antico punctisque duobus, abdomine apice ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 462. *n.* 21. *mant. inf.* 1. *p.* 288. *n.* 25.
Habitat in nova Hollandia.

æstuans. 48. V. thoracis dorso atro, scutello quadripunctato, abdomine atro: segmento primo secundoque maculis duobus albis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 462. *n.* 22. *mant. inf.* 1. *p.* 289. *n.* 26.
Habitat in Africa *æquinoctiali, magna, nigra, labio, ore, antennis, thorace subtus alis pediqusque ferrugineis, maxillis porrectis exsertis, antennarum fere longitudine.*

spinipes. 10. V. nigra, abdomine fasciis quinque flavis, femoribus intermediis denticulatis. *Fn. suec.* 1682. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 464. *n.* 36. *mant. inf.* 1. *p.* 290. *n.* 42.
Habitat in Europa *boreali, thorace immaculato, alterius sexus femoribus non dentatis.* Bergman.

coarctata. 11. V. abdominis primo segmento infundibuliformi, secundo campanulato maximo. *Fn. suec.* 1676. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 467. *n.* 53. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 65. *Scop. ent. carn.* 830.
Frisch inf. 9. *t.* 9.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 377. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in Europæ *hortis, abdomine nigro: segmentis*

tis margine flavis ; primo secundoque bipunctatis.

arcuata. 49. V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo incurvo: maculis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 467. *n.* 54. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 66.
Habitat in nova Hollandia.

campaniformis. 50. V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo ferrugineo apice nigro: maculis duabus flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 467. *n.* 55. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 67.
Habitat in nova Hollandia.

petiolata. 51. V. ferrugineo flavoque varia, abdominis petiolo incurvo ferrugineo: fascia atra. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 467. *n.* 56. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 68.
Habitat in Malabar, *mediæ magnitudinis, antennis ferrugineis uncinatis ; abdomine flavescente: segmento secundo ferrugineo; fascia atra apiceque flava ; ante apicem petioli utrinque dente parvo elevato.*

conoidea. 52. V. ferruginea nigro maculata, abdominis segmento secundo fascia atra. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 293. *n.* 69.
Habitat in Sina, *petiolatæ valde affinis, petiolo elongato ferrugineo: basi apiceque parum nigricante.*

pyriformis. 53. V. abdomine flavo basi nigro: petiolo incurvo ferrugineo ; fasciis duabus nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 467. *n.* 57. *mant. inf.* 1. *p.* 293. *n.* 70.
Habitat in Sina.

pomiformis. 54. V. nigra flavo variegata, abdominis petiolo bipunctato, segmento secundo fascia interrupta omnibusque margine flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 467. *n.* 58. *mant. inf.* 1. *p.* 293. *n.* 71.
Habitat in Italia, *statura & magnitudine coarctatæ, an-*

antennarum articulo primo, labio, thoracis fascia antica, punctoque sub alis magno, scutelli maculis 5, pediquisque flavis, abdominis segmento primo infundibuliformi.

grisea. 55. V. cinerea, abdominis petiolo ferrugineo lateribusque flavo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 468. *n.* 59. *mant. inf.* 1. *p.* 293. *n.* 72.
Habitat in Africa *æquinoctiali.*

juncea. 56. V. cinereo-fusca, abdominis immaculati petiolo elongato incurvo ferrugineo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 468. *n.* 60. *mant. inf.* 1. *p.* 293. *n.* 73.
Habitat in Africa *æquinoctiali, griseæ valde affinis, at paulo minor, alis nigris.*

macilenta. 57. V. cinerascens, abdominis nigricantis petiolo ferrugineo, segmento secundo maculis duabus cinereis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 468. *n.* 61. *mant. inf.* 1. *p.* 293. *n.* 74.
Habitat in Africa *æquinoctiali, statura griseæ, at duplo minor, alis albidis, pedibus antenisque ferrugineis, his dorso nigris.*

esuriens. 58. V. ferruginea, abdomine flavo: petiolo incurvo segmentoque primo ferrugineis; illo margine flavo, hoc nigro. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 293. *n.* 75.
Habitat in India, *petiolatæ affinis, at duplo minor, capite, thorace subtus, scutello pedibusque flavis, alis obscuris, antennis apice fuscis.*

tabida. 59. V. nigra flavo maculata, abdominis petiolo nigro, segmento secundo basi flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 468. *n.* 62. *mant. inf.* 1. *p.* 293, *n.* 76.
Habitat in Africa *æquinoctiali, parva, labio pedibusque flavis: femoribus posterioribus nigris.*

at-

attenuata. 60. V. abdominis ferruginei petiolo nigro: fascia flava. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 469. *n.* 63. *mant. inf.* 1. *p.* 293. *n.* 77.
Habitat in America *meridionali.*

cyanea. 61. V. cærulea, ore ferrugineo, alis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 469. *n.* 64. *mant. inf.* 1. *p.* 293. *n.* 78.
Habitat in Brasilia, *nidum cordatum cortice tenuissimo tectum anacardii orientalis truncis affigens.*

varia. 62. V. ferruginea flavo maculata, abdominis petiolo incurvo: punctis duobus apicis flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 293. *n.* 79.
Habitat in Sina, *parva.*

conica. 63. V. nigra, thorace anterius ferrugineo, abdomine conico flavo: segmento secundo fascia, reliquis basi nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 469. *n.* 65.
Habitat in America *meridionali* & Italia.

arietis. 64. V. nigra, abdominis petiolo pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 469. *n.* 66. *mant. inf.* 1. *p.* 294. *n.* 80.
Habitat in insulis Americæ *meridionali oppositis.*

arvensis. 12. V. abdominis fasciis quatuor flavis: tertia interrupta. *Fn. suec.* 1678.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 465. *n.* 40. *mant. inf.* 2. *p.* 291. *n.* 49.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 375. *n.* 7.
Schaeff. ic. t. 93. *f.* 8.
Degeer inf. II. 2. *p.* 146. *n.* 3.
Habitat in Europæ *muris.*

campestris. 13. V. nigra, thorace lineola punctis duobus scutelloque flavis, abdomine fasciis quatuor flavis: prima interrupta. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 465. *n.* 41. *mant. inf.* 1. *p.* 291. *n.* 50.

Syst.

Syst. nat. XII. 2. *p.* 950. *n.* 13. *Fn. suec.* 1677. Vespa nigra, thorace lituris quatuor abdominisque fasciis quatuor flavis, prima interrupta.

sexfasciata. 65. V. nigra, abdomine atro nitido; fasciis sex flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 465. *n.* 42. *mant. inf.* 1. *p.* 291. *n.* 51.
Habitat in Italia, *parva, antennis subtus labio, puncto inter antennas pedibusque flavis.*

tricolor. 66. V. ferruginea, abdomine fasciis quinque flavis, antennis medio nigris apice flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 465. *n.* 43. *mant. inf.* 1. *p.* 291. *n.* 52.
Habitat in Jamaica.

bigutta- ta. 67. V. nigra flavo maculata, abdomine segmentorum marginibus punctisque duobus secundi segmenti flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 291. *n.* 53.
Habitat in Sina, *parva, pedibus flavis.*

bipunctata. 67. V. thorace maculato, abdomine fasciis quatuor punctisque duobus primi segmenti flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 465. *n.* 44. *mant. inf.* 1. *p.* 291. *n.* 54.
Habitat in Germania.

quadripunctata. 68. V. nigra, thorace maculato, abdominis segmentis margine anticisque duobus utrinque puncto flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 291. *n.* 55.
Habitat in India, *parva, antennarum articulo primo basi subtusque, labio, frontis maculis tribus, orbita oculorum posteriore pedibusque flavis.*

flavipes. 69. V. thorace maculato, abdomine fasciis tribus punctisque duobus primi segmenti flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 466. *n.* 45. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 56.
Habitat in America.

va-

variabilis. 70. V. nigro ferrugineoque varia, abdomine flavo: segmento primo macula, secundo toto nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 466. *n.* 64. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 57.
Habitat in nova Hollandia, *statura flavipedis, pedibus ferrugineis, labio interdum flavescente, abdomine rarius magis nigro.*

hebræa. 71. V. flava, thorace trilineato, abdomine cingulis flexuosis nigris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 58.
Habitat in India, *magna, maxillarum apice fronteque fuscis, alis ferruginis.*

cinerascens. 72. V. nigra, thorace posterius utrinque subspinoso, alis violaceis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 466. *n.* 47. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 59.
Habitat in America.

tecta. 73. V. thorace nigro: lobo antico abdomineque ferrugineis: dorso nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 466. *n.* 48. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 60.
Habitat in Africa *æquinoctiali, alis primoribus basi, antennis pedibusque ferrugineis, labio flavo, abdomine sessili.*

lateralis. 74. V. obscura, abdomine atro: lateribus albidis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 466. *n.* 49. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 61.
Habitat ad Caput bonæ spei, *statura & magnitudine tectæ, obscure ferruginea, antennarum apice thoracisque dorso nigris.*

flavescens. 75. V. ferruginea, alis apice macula fusca. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 466. *n.* 50. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 62.
Habitat in India.

gib-

gibbosa. 76. V. capite thoraceque maculatis, abdomine varioloso quadrifasciato: primo segmento gibboso. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 466. *n.* 51. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 63.
Habitat in America.

americana. 77. V. scutello fasciis duabus lineolisque quatuor flavis, abdomine fasciis flavis, ano fusco. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 467. *n.* 52. *mant. inf.* 1. *p.* 292. *n.* 64.
Habitat in insulis, Americæ *meridionali oppositis.*

bifasciata. 14. V. nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis duabus flavis. *Fn. suec.* 1683. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 464. *n.* 38. *man. inf.* 1. *p.* 290. *n.* 45.
β) Vespa thoracis punctis duobus anticis, scutellique lineola transversa flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 290.
Habitat in Europa *boreali*, *labio flavo*, *pedibus ferrugineis.*

trifasciata. 78. V. atra, thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 290. *n.* 46.
Habitat Hafniæ, *statura bifasciatæ*, *at minor*, *puncto inter antennas*, *thoracisque* 2 *sub alis flavis*, *alis fuscis.*

tripunctata. 79. V. thorace ferrugineo: dorso nigro, abdomine ferrugineo apice nigro, segmento secundo punctis tribus nigris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 290. *n.* 47.
Habitat in Barbaria, *mediæ magnitudinis*, *capite nigro*, *antennis*, *ore pedibusque ferrugineis*, *alis fuscis.*

fulva. 80. V. thorace nigro anterius rufo, abdomine maculis duabus transversis glabris: segmentis tribus

bus ultimis fulvis. *Lepechin it.* I. *t.* 19. *f.* 4.
Habitat in imperio Ruffico *prope* Zaritzyn.

bicincta. 81. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis duabus flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 465. *n.* 39. *mant. inf.* 1. *p.* 291. *n.* 48.
Habitat ad Caput bonæ spei, *parva, puncto inter antennas, duobusque ad basin labii flavis.*

quadridens. 15. V. atra, thorace quadridentato, scutello primoque abdominis segmento niveis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 92. *
β) Vespa (uncinata) atra scutello abdominisque fascia baseos albis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 463. *n.* 27. *mant. inf.* 1. *p.* 289. *n.* 32.
Degeer inf. 3. *p.* 584. *n.* 8. *t.* 29. *f.* 12. Vespa cincta.
Habitat in America *septentrionali.*

bidens. 16. V. nigra, thorace bispinoso, abdominis segmentis tribus margine luteis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 464. *n.* 37. *mant. inf.* 1. *p.* 290. *n.* 43.
Habitat in Europa *boreali, scutello bipunctato.*

Radula. 82. V. nigra, abdomine glabro atro: segmentis duobus margine luteis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 290. *n.* 44.
Habitat in insulis Sandwich, *bifasciatæ affinis, subvillosa, alis nigris, nitidis.*

biglumis. 17. V. scutello quadripunctato, abdominis segmentis margine albis: secundo punctis duobus albis. *Fn. suec.* 1680. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 469. *n.* 67. *mant. inf.* 1. *p.* 294. *n.* 81.
β) Vespa rupestris. *Syst. nat.* X. *p.* 573. *n.* 8.
Habitat in Europa, *occisas muscas se sæpe triplo majores trahens, nidum e fistulis aggregatis ad latera rupium australia struens.*

tri-

triangulum. 83. V. nigra, abdomine flavo, segmentis triangulo dorsali nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 469. *n.* 68. *mant. inf.* 1. *p.* 294. *n.* 82.
Habitat Hafniæ.

rufpatrix. 19. V. nigra, abdomine ovato luteo: segmentis dorso unimaculatis.
Habitat in Africa, *magnitudine apis mellificæ, frontis lunula flava, pone oculos ferruginea, thoracis punctо ante alas luteo, scutello glauco, abdomine sessile, pedibus flavis, extrinsecus ciliatis.*

cornuta. 20. V. ferruginea, abdomine alisque atris, mandibulis porrectis capite longioribus. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 459. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 287. *n.* 8. *Syst. nat.* XII. 2. *p.* 951. *n.* 20. *Mus. Lud. Ulr.* 409. * Vespa rostro corneo subulato, abdomine atro: segmento secundo majore.
Drury inf. 2. *t.* 48. *f.* 3. Apis cornuta.
Habitat in Africa *æquinoctiali, mandibulis semper porrectis, in altero sexu cornutis: cornubus duabus capite duplo longioribus.*

caffra. 21. V. rostro corneo subulato, corpore luteo nigroque, antennis medio croceis.
Habitat ad Caput bonæ spei, *capite, scutelli fascia, antennisque nigris, fronte flava, thorace luteo: futuris dorsi lateribusque nigro pictis, abdomine luteo; linea dorsi, fasciisque 2 nigris, petiolo arcuato, clavato; punctis utrinque 2 luteis; pedibus luteis, subtus rubicundis.*

capensis. 22. V. rostro corneo subulato, abdomine petiolato: apice subtus lutescente.
Habitat ad Caput bonæ spei, *nigra, glabra, cranbronis longitudine, abdomine ovato acuminato: petiolo arcuato clavato.*

su-

furinama. 23. V. nigra, abdomine petiolato subviolaceo atro.
Habitat in Surinamo, *nigra, crabronis magnitudine, abdomine ovato acuminato: petiolo subclavato, alis ex nigro cæruleſcentibus.*

canadenſis. 25. V. thorace ſquamis duobus, abdominis ferruginei ſegmento primo obconico. *Muſ. Lud. Ulr.* 411. *
Sulz. inſ. t. 19. *f.* A.
Habitat in America *ſeptentrionali.* Kalm.

emarginata. 26. V. ſcutello emarginato, abdominis nigri petiolo incurvo utrinque unidentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 412. *
Habitat in America.

calida. 27. V. nigra, abdomine apice fulvo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 462. *n.* 23. *mant. inſ.* 1. *p.*289. *n.*27. *Syſt. nat.* XII. 2. *p.* 952. *n.* 27. Veſpa nigra, abdominis apice antennisque fulvis.
Habitat in Africa *æquinoctiali.*

aurata. 84. V. nigra, abdomine aureo nitido. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 289. *n.* 28.
Habitat in Sierra Leon Africæ, *ſtatura calidæ, at duplo minor, abdomine ſubpubeſcente.*

hemorrhoidalis. 85. V. nigra, thorace anterius abdomineque poſterius ferrugineis, alis flavis baſi atris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 462. *n.* 24. *mant. inſ.* 1. *p.*289. *n.*29.
Habitat ad Caput bonæ ſpei.

albifrons. 86. V. atra, labio abdominisque faſcia niveis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 462. *n.* 25. *mant. inſ.* 1. *p.* 289. *n.* 30.
Habitat in nova Hollandia.

co-

concinna. 87. V. nigra, abdomine ferrugineo: segmento secundo toto atro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 402. *n.* 26. *mant. inf.* 1. *p.* 289. *n.* 31.
Habitat in nova Hollandia.

vulpes. 88. V. nigra, labio pedibusque rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 463. *n.* 28. *mant. inf.* 1. *p.* 289. *n.* 33.
Habitat in insulis Oceani pacifici.

marginalis. 89. V. thorace posterius lineolis duabus flavis, abdomine ferrugineo: segmento primo tertioque nigris; margine flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 463. *n.* 29. *mant. inf.* 1. *p.* 289. *n.* 34.
Habitat ad Caput bonæ spei.

oculata. 90. V. ferruginea, abdominis segmento secundo nigro: macula utrinque ocellari lutea. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 463. *n.* 30. *mant. inf.* 1. *p.* 289. *n.* 35.
Habitat in Italia *statura dorsalis, thoracis macula magna dorsali alarumque apice nigris.*

dorsalis. 91. V. ferruginea, abdominis primo segmento macula nigra, margineque flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 463. *n.* 31. *mant. inf.* 1. *p.* 289. *n.* 36.
Habitat in America *boreali.*

tricincta. 92. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis tribus flavis: primis duabus interruptis. *Schranch inf. austr. p.* 393. *n.* 794.
Habitat in Austria *superiore.*

exotica. 93. V. nigra, ferrugineo-varia, abdominis petiolo ferrugineo: dorso nigro, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 74. *n.* 412.
Habitat extra Europam, *fronte, antennarum basi, abdominis segmentis posterioribus primique apice flavis, alis ex luteo ferrugineis.*

re-

reniformis. 94. V. nigra, thorace maculato, ſcutello bilineato; poſterius macula utrinque reniformi, abdominis faſciis quinque pedibusque flavis. *Muſ. Lesk. p.* 74. *n.* 418.

Habitat in Europa, *ſcutelli linea prima interrupta, loco macularum punctis interdum* 2, *abdominis faſcia prima remotiſſima, reliquis antrorſum ſinuatis.*

melanochra. 95. V. nigra, labio, thoracis linea tranſverſa ſcutellari, abdominis faſciis ſex, femorum apice, tibiis plantisque flavis. *Muſ. Lesk. p.* 74. *n.* 419.

Habitat in Europa, *abdominis faſcia prima remotiſſima, ſecunda utrinque ſinuata.*

melanocephala. 96. V. capite nigro, puncto inter antennas, thoracis faſcia anteriore interrupta abdominisque quatuor & apicis lineola flaveſcentibus, femorum nigrorum apice tibiis plantisque luteis. *Muſ. Lesk. p.* 75. *n.* 420.

Habitat in Europa.

erythrocephala. 97. V. nigra, capite & abdomine ferrugineis: petiolo nigro apice flavo, ſegmentoque primo anterius nigro poſterius flavo, tertio quartoque margine flavis. *Muſ. Lesk. p.* 75. *n.* 421.

Habitat extra Europam, *ore, thoracis lateribus, baſi maculaque oblonga, ſcutelli lineolis* 2, *tibiis plantisque flavis, alis luteis.*

⊢ ⊢ *antennis filiformibus*, Crabrones Fabricii.

tridentata. 98. V. abdomine faſciis duabus flavis, ano tridentato, alis nigris: margine albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 469. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 294. *n.* 1.

Habitat in Europa *auſtrali.*

ſpi-

spinosa. 99. V. thorace posterius bidentato, abdomine fasciis tribus flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*469. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 294. *n.* 2.
Habitat in Europa *magis australi.*

cornigera. 100. V. flavescens, thorace nigro flavo maculato, frontis cornu elevato emarginato. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 294. *n.* 3.
Habitat in India, *magna, pedibus antennisque ferrugineis, his apice nigris.*

fossoria. 101. V. thorace immaculato, abdomine maculis utrinque quinque lutescentibus, pedibus nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*469. *n.*3. *mant. inf.* 1. *p.*294. *n.* 4.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 946. *n.* 32. *Fn. suec.* 1662. Sphex fossoria.
Habitat in Europæ *montibus fabulosis, capite gramineo anterius truncato: ore argenteo, abdominis maculis posterioribus in fasciam confluentibus.*

repanda. 102. V. cinereo-villosa, abdomine atro: fasciis quatuor glaucis repandis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 294. *n.* 5.
Habitat in India, *statura rostratæ, nitida, antennis nigris: articulo primo pedibusque ferrugineis, abdomine glabro.*

subterranea. 103. V. thorace maculato, abdomine utrinque maculis quinque flavis, pedibus ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 470. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.*295. *n.* 6.
Habitat Hafniæ.

maculosa. 104. V. thorace maculato, abdomine atro: maculis utrinque tibiisque flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*470. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 295. *n.* 7.
Habitat in America *boreali, mediæ magnitudinis, fe-*

femoribus, capite, antennisque nigris; harum articulo primo flavo, labio argenteo.

flavipes. 105. nigra, thorace maculato, abdomine flavo: segmentorum marginibus anoque nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*470. *n.*6. *mant. inf.* 1. *p.*295. *n.* 8.
Habitat in Italia, *mediæ magnitudinis, labio pedibusque flavis, fronte pube argentea.*

sexcincta. 106. V. thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis; primis interruptis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*470. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 295. *n.* 9.
Habitat in Germania.

interrupta. 107. V. thorace maculato, abdomine atro: fasciis quinque flavis interruptis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 295. *n.* 10.
Habitat in India, *parva, antennis, fronte, mandibularum apice, femoribusque nigris, ore pedibusque flavis, alis albidis.*

cingulata. 108. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quinque flavis continuis, ano nigro. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 295. *n.* 11.
Habitat Kilonii, *& in* Hispania, *mediæ magnitudinis, antennarum articulo primo subtus, capite sub antennis, pedibusque flavis.*

quadricincta. 109. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis quatuor, anoque flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 295. *n.* 12.
Habitat Hafniæ, *cingulatæ affinis, at duplo major.*

cribraria. 110. V. nigra, abdomine fasciis flavis: intermediis interruptis, tibiis anticis clypeis concavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*470. *n.*8. *mant. inf.* 1. *p.*296. *n.* 13.
Fn. suec. 1. *n.* 1675. Vespa nigra, abdomine fa-

sciis sex flavis : intermediis tribus interruptis.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 945. *n.* 23. *Fn. suec.* 2. *n.* 1675. *Mull. zool. dan. prodr. n.* 1868. Sphex cribraria.
Schreb. Naturf. 20. *p.* 97. Sphex (cribraria) nigra, thorace immaculato ; abdomine fasciis flavis : secunda tertiaque interruptis, clypeis ovatis punctatis.
Uddm. diss. 94. Apis tibiis anticis lamella cribriformi.
Raj. inf. p. 255. *n.* 15.
Rolander act. Stockh. 1751. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1.
Degeer ins. II. 2. 28. *f.* 1-3.
Habitat in Angliæ & Sueciæ umbellatis.

patellaria. 111. V. nigra, thorace maculato, abdomine fasciis flavis : secunda tertiaque interruptis, clypeis tibiarum anticarum ovatis punctatis. *Schreb. Naturf.* 20. *p.* 95. *n.* 1.
Goeze Naturf. 2. *p.* 21. *t.* 2.
Schaeff. ic. t. 81. *f.* 2. 3. & (♂) *t.* 177. *f.* 7.
v. Scheven Naturf. 15. *p.* 76. *n.* 1. & 20. *p.* 89.
Habitat in Germaniæ umbellatis, *præsertim* ægopodio podagraria, *thoracis maculis flavis : cribraria discreta, abdominis fascia prima interdum interrupta.*

paltaria. 112. V. nigra, thorace immaculato, abdomine fasciis flavis : tribus anterioribus interruptis, tibiarum anticarum clypeis punctatis lineatisque.
Schreb. Naturf. 20. *p.* 98. *t.* 2. *f.* 6. 7.
v. Scheven Naturf. 15. *p.* 80. *n.* 3.
Habitat prope Neuwarp Pomeraniæ, *cribraria minor.*

scutularia. 113. V. nigra, thorace immaculato, abdomine maculis quatuor flavis, tibiarum anticarum clypeis lineatis. *Schreb. Naturf.* 20. *p.* 99. *n.* 4. *t.* 2. *f.* 8.

v.

v. Scheven Naturf. 15. *p.* 82. *n.* 3.
Habitat prope Neuwarp Pomeraniæ, *peltaria minor.*

palmaria. 114. V. nigra, thorace flavo lineata, abdomine immaculato, tibiarum anticarum clypeis bicoloribus. *Schreb. Naturf.* 20. *p.* 100. *t.* 2. *f.* 9.
v. Scheven Naturf. 20. *p.* 89. *n.* 7.
Habitat in Pomeraniæ *truncis quercus.*

clypeata. 115. V. nigra, abdomine flavo fasciato, thorace attenuato, pedibus anticis concavo-clypeatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 471. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 296. *n.* 14.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 945. *n.* 24. Sphex clypeata.
Schreb. Naturf. 20. *p.* 100. *n.* 5. Sphex (clypearia) nigra, thorace immaculato, abdomine lineis flavis: anticis interruptis, clypeis diaphanis obsolete punctatis.
Schreb. nov. inf. 11. *t.* 1. *f.* 8. Apis nigra, abdomine fasciis sex flavis: primis 2 interruptis, tibiis anticis lamellis integris.
von Scheven Naturf. 15. *p.* 90. *t.* 3. *f.* 19-23.
Schaeff. ic. t. 17. *f.* 8, 9.
Habitat in Germaniæ *floribus.*

scutata. 116. V. atra, ore pedibusque flavescentibus, tibiis anticis membranaceo-dilatatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 296. *n.* 15.
Habitat Hafniæ, *clypeata triplo minor, antennarum articulo primo flavo, labii pube argentea, abdomine elongato, cylindrico, immaculato, tibiarum clypeo albo.*

vaga. 117. V. nigra, abdominis fasciis tribus flavis: primis interruptis, tibiis anticis flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 471. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 296. *n.* 16.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 946. *n.* 36. *Fn. suec.* 1661.*

Scop. cnt. carn. 785. Sphex vaga.
Habitat in Europæ *floribus, thorace nunc maculato, nunc immaculato.*

fabulo-ſa. 118. V. niger, thorace maculato, abdomine maculis quatuor faſciaque poſteriore flavis, pedibus ferrugineis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 296. *n.* 17.
Habitat Hafniæ, *ſtatura vagæ, antennis ferrugineis, orbita oculorum antica flava.*

melano-ſticta. 119. V. nigra, thorace maculato, abdomine faſciis tribus flavis: prima punctis nigris. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 296. *n.* 18.
Habitat Hafniæ, *ſtatura & magnitudine vagæ, antennarum articulo primo ſubtus, labii punctis duobus, orbita oculorum pedibusque flavis.*

myſta-cea. 120. nigra, ſcutello flavo, abdominis ſegmentis tribus margine flavis: primo interrupto, tibiis ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 471. *n.* 11. *mant. inſ.* 1. *p.* 297. *n.* 19.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 944. *n.* 21. *Fn. ſuec.* 1653.* Sphex myſtacea.
Habitat in Europæ *floribus frequens.*

arenoſa. 121. V. nigra, abdominis faſciis quatuor flavis: ſegmento primo punctis duobus flavis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 297. *n.* 20.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 946. *n.* 31. *Fn. ſuec.* 1660.* Sphex arenaria.
Habitat in Daniæ, Sueciæ *arenoſis, cuniculos fodiens, pedibus, ſcutellique linea tranſverſa punctis 2 flavis.*

hiſpa-nica. 122. V. nigra, thorace maculato, abdomine faſciis ſex flavis ſubinterruptis, alis albis apice fuſcis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 297. *n.* 21.
Habitat in Hiſpania, *magna, labio late flavo, antennarum*

tennis rufis ante apicem nigris, pedibus ferrugineis.

dimidiata. 123. V. lævis atra, thorace maculato, abdomine anterius fascia punctis duobus anoque flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 471. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 297. *n.* 22.
Habitat in Germania, *parva, labio argenteo, antennarum articulo primo subtus pedibusque flavis.*

diadema. 124. V. lævis atra, abdomine pedibusque ferrugineo flavis, labio albo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 471. *n.* 13. *mant. inf.* 1. *p.* 297. *n.* 23.
Habitat ad Caput bonæ spei, *parva, macula inter antennas tridentata alba, thorace nunc maculato nunc immaculato, abdomine vivæ sulphureo: segmento primo nigro.*

femorata. 125. V. flava nigro maculata, femoribus posterioribus crassissimis denticulatis flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 472. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 297. *n.* 24.
Habitat in America *meridionali.*

atra. 126. V. atra, scutello punctis duobus sub scutello abdominisque fasciis tribus flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 472. *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 297. *n.* 25.
Habitat in America *meridionali.*

uniglumis. 18. V. scutello mucronato, abdominis segmentis tribus punctis duobus albis. *Fn. suec.* 1681. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 472. *n.* 16. *mant. inf.* 1. *p.* 297. *n.* 26.
Habitat in Europæ floribus, *inprimis* umbellatis, *thorace immaculato.*

Lencoloma. 127. V. atra glabra, labio argenteo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 472. *n.* 17. *mant. inf.* 1. *p.* 297. *n.* 27. *Syst. nat.* XII. 2. *p.* 946. *n.* 36. *Fn. suec.* 1663. *

Splax

Sphex atra glabra, labio argenteo, palmis fuscis.
Habitat in Europæ floribus.

gaditana. 128. V. nigra, thorace hirto, antennis alisque rufescentibus, abdomine fasciis quinque interruptis flavis. *Forst. nov. inf. sp.* 1. *p.* 90.
Habitat in Hispania *ad fretum* Gaditanum, *magnitudine vulgaris, interruptæ affinis, maxillis, antennarum basi, thoracis lineis punctisque, femorum tibiarumque apice flavis, abdomine sessili glabro.*

Leskii. 129. V. thorace maculato, abdomine fasciis sex flavis dorso angustioribus; prima interdum interrupta, pedibus flavis. *Mus. Lesk. p.* 75. *n.* 425.
Habitat in Europa.

punctulata. 130. V. thorace maculato, pedibus basi nigris abdominisque fasciis sex flavis; prima e punctis tribus tertiaque interrupta, labio argenteo. *Mus. Lesk. p.* 75. *n.* 426.
Habitat in Europa.

Argyrostoma. 131. V. thorace maculato, scutello concolore, abdomine fasciis sex flavis, labio argenteo, femoribus nigris, tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk. p.* 75. *n.* 427.
Habitat in Europa.

marginata. 132. V. nigra punctata, abdominis fasciis quatuor, ano marginato apice truncato bidentato. *Mus. Lesk. p.* 75. *n.* 428.
Habitat in Europa, *insigni in abdominis fasciis petioloque utrinque adsidentibus maculis varietate, pedibus luteis basi nigris, femoribus apice truncatis.*

Chry-

Chrysostoma. 133. V. punctata nigra, fronte, ore, alarum puncto calloso, abdominis segmenti quarti macula utrinque triangulari, tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk. p.* 76. *n.* 429.
Habitat in Europa, *abdominis segmento primo basi, secundo toto, in medio triangulo nigro, ano marginato, femoribus ferrugineis*: 4 *anticis posterius nigris.*

flavipes. 134. V. antennarum basi, maxillis, tibiis, plantis, abdominisque fasciis sex flavis: tertia interrupta, labio argenteo, thorace maculato. *Mus. Lesk. p.* 76. *n.* 431.
Habitat in Europa, *femoribus nigris*, 4 *anticis subtus flavis, abdominis petiolo interdum tripunctato fasciaque etiam secunda interrupta.*

ochropus. 135. V. thorace maculato, labio argenteo femorum nigrorum apice, tibiis, plantis abdominisque fasciis tribus flavis: anticis duabus interruptis. *Mus. Lesk. p.* 76. *n.* 432.
Habitat in Europa.

unifasciata. 136. V. thorace maculato, labio argenteo, abdominis segmentis quatuor anticis utrinque macula flava, quinto fascia pedibusque ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 76. *n.* 434.
Habitat in Europa.

Melanostoma. 137. V. thorace maculato, labio nigro tridentato, antennis, maxillis pedibusque rufo luteis, abdominis petiolati segmento primo & secundo utrinque macula, quarto fascia flava. *Mus. Lesk. p.* 76. *n.* 436.
Habitat in Europa.

cylindrica. 138. V. labio pedibusque nigris, thorace maculato abdomineque cylindricis: segmentis tribus an-

anticis supra fascia, subtus utrinque macula flava. *Mus. Lesk. p.* 76. *n.* 438.
Habitat in Europa, *labii utrinque linea, tibiarumque posteriorum basi flavis, antennis apice ferrugineis.*

pubescens. 139. V. thorace immaculato pubescente, fronte, ore tibiis plantisque flavis, abdominis petiolati segmentis margine luteis. *Mus. Lesk. p.* 76. *n.* 438. b.
Habitat in Europa, *antennis femoribusque 4 anticis nigris.*

nigerrima. 140. V. tota nigra. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 441.
Habitat - - - -

canescens. 141. V. nigra canescens, abdominis petiolato segmentis duobus anticis posterius gibbosis. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 442.
Habitat in Europa.

chrysopus. 142. V. labio argenteo, thorace anterius abdominisque petiolo utrinque puncto, segmentis quatuor anticis utrinque macula oblonga pedibusque flavis. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 443.
Habitat in Europa, *pedum basi nigra.*

ferruginea. 143. V. nigra, fronte labioque argenteis, thorace immaculato, abdominis petiolo apice, segmentoque primo, antennis tibiis plantisque ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 444.
Habitat in Europa, *tibiis 4 posterioribus apice nigris.*

chrysogona. 144. V. labio argenteo, thorace immaculato, abdomine nigro cano-nitente, geniculis flavis. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 445.
Habitat in Europa.

im-

immaculata. 145. V. nigra, thorace immaculato, fronte labioque subargenteis, abdomine petiolato, plantis subferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 446.
Habitat in Europa.

dichroa. 146. V. nigra, macula utrinque ad oculum aliaque sub alis, thoracis margine antico geniculisque flavis. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 447.
Habitat in Europa.

tibialis. 147. V. labio argenteo, thorace maculato, femoribus nigris, tibiis flavis, posterioribus intus fuscis. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 448.
Habitat in Europa.

clavata. 148. V. tibiis posterioribus abdomineque petiolato clavatis: segmento primo apice luteo, labio argenteo, thorace anterius puncto utrinque flavo. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 449.
Habitat in Europa, *plantisque flavis, femoribus nigris basi & apice flavis, tibiis flavis, mediis macula intus nigra, posterioribus medio nigris apice luteis.*

lutea. 149. V. nigra, thorace immaculato, abdominis petiolati apice, maxillis, antennis, alarum macula, tibiis plantisque luteis. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 450.
Habitat in Europa.

braccata. 150. V. nigra, thorace immaculato, labio argenteo; antennis basi anterius, pedibusque anticis flavis, femoribus supra nigris. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 451.
Habitat in Europa.

flavicans. 151. V. nigra, thorace utrinque puncto, maxillis, antennarum basi anterius, tibiis anticis poste-

steriorumque quatuor basi flavis. *Mus. Lesk. p.* 77. *n.* 452.
Habitat in Europa.

** *lingua inflexa quinquefida*, Bembyces Fabricii.

signata. 24. V. labio superiori rotundato integro, corpore nigro flavoque vario. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 456. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 285. *n.* 1.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 952. *n.* 24. *Mus. Lud. Ulr.* 410.* Vespa thorace supra nigro lineis quatuor fasciolisque duobus flavis.
Sulz. hist. inf. t. 27. *f.* 9.
Habitat in America *meridionali.*

puncta- ta. 152. V. labio superiori integro, abdominis segmentis atris: punctis quatuor flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 458. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 285. *n.* 2.
Habitat in Brasilia.

rostrata. 253. V. labio superiori conico fisso, abdomine atro: fasciis glaucis repandis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 458. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 285. *n.* 3.
Sulz. hist. inf. t. 27. *f.* 10. Vespa armata.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 957. *n.* 25. *Fn. suec.* 2. 1700. *It. gotl.* 336. Apis labio superiore conico infexo, abdominis fasciis glaucis repandis.
Fn. suec. 1. *n.* 999. Apis pedibus maxillisque flavis apice nigris, incisuris abdominis glabris, margine nigris.
Habitat in Europæ *monticulis arenosis, in singulis nidis pullo unico.*

olivacea. 154. V. labio conico flavo, abdomine glauco: segmentorum marginibus nigris, ano tridentato. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 285. *n.* 4.
Habitat in Barbariæ *plantis, glaucæ proxime affinis.*

ex cinereo fusca, antennarum nigrarum basi pedibusque flavis.

glauca. 155. V. labio conico, abdomine glauco: segmentis duobus nigris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 285. *n.* 5.
Habitat Tranquebariæ, *statura rostratæ, flavescens, fronte, thoracisque dorso fuscis, abdominis segmentis singulis punctis* 2 *nigris.*

tranquebarica. 156. V. labio conico: abdomine glauco: fasciis atris repandis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 286. *n.* 6.
Habitat Tranquebariæ, *statura rostratæ, capite, antennis subtus, scutelli arcubus* 2 *pedibusque flavis, vertice thoracisque dorso fuscis; abdominis fasciis* 6, *mandibulis apice atris.*

fasciata. 157. V. nigra, labio rotundato, abdomine fasciis sex flavis: anticis quinque interruptis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 458. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 286. *n.* 7.
Habitat in Italia, *rostratæ magnitudine, cinereo-pubescens, thorace fusco immaculato, antennis nigris: articulo primo subtus flavo, ultimo ferrugineo; labio pedibusque flavis, femoribus nigris, ano tridentato.*

indica. 158. V. nigra, labio rotundato integro, thorace maculato, abbomine fasciis quinque interruptis flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 286. *n.* 8.
Habitat in India, *parva, maxillis testaceis apice nigris, ore flavo, abdomine glabro, pedibus subtestaceis, femoribus glabris.*

ruficornis. 159. V. labio subconico, thorace fusco flavo-maculato, abdomine nigro: fasciis sex flavis, antennis pedibusque ferrugineis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 286. *n.* 9.
Habitat in Hispania, *statura fasciatæ, capite fusco: ore flavo, abdominis fasciis latis: primis* 4 *interruptis.*

348. APIS. *Os* corneum : maxilla labioque apice membranaceis, lingua inflexa. *Palpi* quatuor inæquales , filiformes.
Antennæ filiformes , breves.
Alæ planæ.
Aculeus feminis & neutris punctorius, reconditus.

** *lingua quinquefida , palpis brevissimis.*

lingua-ria. 25. A. antennis nigris longitudine corporis , thorace cinereo , abdomine nigro. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 487. *n.* 82. *mant. ins.* 1. *p.* 306. *n.* 96.
Habitat in Saxoniæ floribus , *lingua septemfida.*

glauca. 56. A. antennis ferrugineis longitudine corporis hirsuti glaucique. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.*487. *n.*81. *mant. ins.* 1. *p.* 306. *n.* 95.
Habitat in Oriente.

longi-cornis. 1. A. antennis longitudine corporis hirsuti fulvique. *Fn. suec.* 1684. * *Scop. ent. carn.* 794. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.*486. *n.*80. *mant. ins.* 1. *p.* 306. *n.* 94.
Scop. hist. nat. 4. *p.* 8. *n.* 1. Eucera longicornis.
Swammerd. bibl. nat. t. 26. *f.* 6.
Raj. ins. p. 243. *n.* 1.
Geoffr. ins. par. 2. *p.* 413. *n.* 10.
Habitat in Europæ & Sibiriæ *floribus , lingua septemfida.*

rumu-lorum. 2. A. antennis longitudine corporis nigris , pedibus

Apes , *primæ potissimum tribus, vivunt in societate gynæcocratica , favos struunt melleos , nectare florum , melle , fructibus dulcibus victitantes ;* pupa *quiescens imagini simillima ,* larva *apus mollis specierum primi ordinis gregaria intra cellulas hexagonas , andrenarum anterius gibba obtusa , posterius attenuata.*

bus maxillisque flavescentibus. *Fn. suec.* 1685.* *It. gotl.* 336. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 486. *n.* 79. *mant. inf.* 1. *p.* 306. *n.* 93.
Sulz. hist. inf. t. 27. *f.* 14.
Habitat in Europæ floribus.

clavicornis. 3. A. antennis clavatis longitudine corpotis nigri, abdomine fasciis duabus flavis interruptis. *Fn. suec.* 1686.*
Habitat in Europa ; *an hujus generis ?*

farfarisequa. 57. A. antennis rectis abdomine brevioribus. *Scop. ent. carn. n.* 800.
Scop. ann. hist. nat. 4. *p.* 9. *n.* 2. Eucera farfarisequa.
Habitat in Carniolia, *primo vere prodiens.*

curvicornis. 58. A. nigricans incana, antennis apice intortis subclavatis, abdomine subrotundo, alarum margine atro.
Scop. ann. hist. nat. 4. *p.* 9. *n.* 3. Eucera curvicornis.
Habitat circa Cremnizium Hungariæ, *longicorni affinis, at minor, solitaria.*

centuncularis. 4. A. nigra, ventre lana fulva. *Fn. suec.* 1687.*
Scop. ent. carn. 799. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 484. *n.* 59. *mant. inf.* 1. *p.* 304. *n.* 70.
Raj. inf. p. 242. *n.* 6.
Reaum. inf. 6. *t.* 10. *f.* 3. 4.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 410. *n.* 5.
Schaeff. ic. t. 252. *f.* 6. 7.
Habitat in Europa, *intra terram plures nidos cylindricos tanquam centunculos ex foliis rosæ formans.*

punctata. 59. A. nigra cinereo-villosa, abdomine atro : segmentis utrinque puncto albo, scutello integro.
Fabr. sp. inf. 1. *p.* 484. *n.* 60. *mant. inf.* 1. *p.* 304. *n.* 71.

Ha-

Habitat in Angliæ *floribus*, *in* Calabria.

cincta. 60. A. thorace cinereo-villoso, abdomine fusco: segmentorum marginibus fulvis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 484. *n.* 61. *mant. inf.* 1. *p.* 304. *n.* 72.
Habitat in Africa *æquinoctiali*, *magna*, *fusca*, *plantis* 4 *posterioribus fulvo-villosis*.

bomby-leus. 61. A. cyanea nitida, abdomine æneo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 484. *n.* 62. *mant. inf.* 1. *p.* 304. *n.* 73.
Habitat in nova Hollandia.

muscaria. 62. A. cæruleſcens, ano albido. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 484. *n.* 63. *mant. inf.* 1. *p.* 304. *n.* 74.
Habitat in nova Hollandia.

hæmorrhoidalis. 63. A. atra, abdomine æneo, ano rufo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 484. *n.* 64. *mant. inf.* 1. *p.* 304. *n.* 75.
Habitat in insulis, Americæ *meridionali oppositis*.

cinerearia. 5. A. nigra, thorace hirsuto albicante: fascia nigra, abdomine cæruleſcente. *Fn. suec.* 1688. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 481. *n.* 42. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 47.
Schaeff. ic. t. 22. *f.* 5. 6.
Habitat in Europæ *floribus*.

analis. 64. A. thorace villoso cinereo, abdomine cæruleſcente; ano nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 481. *n.* 43. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 48.
Habitat in America.

hæmorrhousa. 65. A. thorace villoso ferrugineo, abdomine atro, lateribus glauco maculatis, ano ferrugineo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 481. *n.* 44. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 49.
Habitat in Germania, *nigra*.

me-

mexicana. 6. A. atra, alis atro-cæruleſcentibus, abdominis petiolo obvato.
Habitat in America, *magna, ſphegis facie.* Rolander.

carbonaria. 7. A. atra, alis cæruleſcente-fuſcis.
Habitat in Africa *magnitudine mellificæ, leviſſime pubeſcens, thorace poſterius retuſo.*

retuſa. 8. A. nigra ſubhirta, abdominis baſi retuſa, tibiis poſterioribus extus lanatis. *Fn. ſuec.* 1689. *
Habitat in Europa.

rufa. 9. A. fuſca, abdomine rufeſcente, fronte alba. *Fn. ſuec.* 1690. *
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 483. *n.* 53. *mant. inſ.* 1. *p.* 304. *n.* 64.
Raj. inſ. p. 242. *n.* 7.
Sulz. hiſt. inſ. t. 27. *f.* 15.
Habitat in Europæ *floribus frequens, antennis nigris, corpore brevioribus.*

lunata. 66. A. thorace ferrugineo, abdomine nigro faſciato, ventre lana nivea. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 483. *n.* 54. *mant. inſ.* 1. *p.* 304. *n.* 65.
Habitat in America.

bicolor. 67. A. nigra, abdomine hirto ſupra fulvo ſubtus niveo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 483. *n.* 55. *mant. inſ.* 1. *p.* 304. *n.* 66.
Habitat in India, *ſtatura centruncularis, at major.*

villoſa. 68. A. atra, thorace abdomineque cinereo-hirtis, ventre lana atra. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 483. *n.* 56. *mant. inſ.* 1. *p.* 304. *n.* 67.
Habitat in India.

pubeſcens. 69. A. corpore cinereo pubeſcente immaculato.

Fa-

Fabr. ſp. inſ. 1. *p.*484. *n.*57. *mant. inſ.*1.*p.*304. *n.* 68.
Habitat in Italia, *parva, abdominis ſegmentis margine albidioribus.*

myſtacea. 70. A. nigra, abdomine toto ferrugineo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 484. *n.* 58. *mant. inſ.* 1. *p.* 304. *n.*69.
Habitat in nova Hollandia.

tunetana. 71. A. nigra, thorace hirſuto rufo, abdominis ſegmentis margine rufo ciliato. *Fabr. mant. inſ.*1. *p.* 304. *n.* 63.
Habitat in regno Tunetano, *ſtatura & magnitudine rufæ.*

bicornis. 10. A. fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirſuto rufo. *Fn. ſuec.* 1691. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 483. *n.* 52. *mant. inſ.* 1. *p.* 304. *n.* 62.
Habitat in Europa, *copula connexam cum rufa vidit* Forskal.

maxillosa. 11. A. nigra, maxillis prominentibus, antennis thorace brevioribus, abdomine cylindrico ſubtus luteo-hirſuto. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 486. *n.* 75. *mant. inſ.* 1. *p.* 305. *n.* 86.
Habitat in Europæ floribus, *quadricinctæ affinis, ſupra nuda, antennis ſubclavatis, abdominis ſegmentis margine interrupta albis.*

florea. 72. A. cinereo-villoſa, abdomine glabro rufo apice nigro. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 305. *n.* 87.
Habitat in India, *nigra, tibiis poſterioribus valde compreſſis.*

truncorum. 12. A. nigra glabra, fronte albida pubeſcente, abdomine ſegmentis margine albidis ſubtus fla-vicante. *Fn. ſuec.* 1692. *
Habitat in Europa.

flo-

florifomnis. 13. A. hirsuta, abdomine cylindrico incurvo, ano bidentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 486. *n.* 76. *mant. inf.* 1. *p.* 305. *n.* 88.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 954. *n.* 13. *Fn. suec.* 1704.* Apis nigra, abdomine subcylindrico incurvo, ano bidentato, tibiis posticis apice spinosis.
Scop. ent. carn. 796.
Habitat in Europa, *in floribus pernoctans.*

flavipes. 73. A. nigra æneo-nitida, pedibus flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 305. *n.* 89.
Habitat Kilonii, *statura florifomnis, at duplo minor, labio flavo.*

dentata. 14. A. viridis nitida, alis nigris, femoribus posterioribus dentatis. *Mus. Lud.* 413.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 484. *n.* 65. *mant. inf.* 1. *p.* 305. *n.* 76.
Sulz. hist. inf. t. 27. *f.* 16.
Habitat in insulis, Americæ *meridionali oppositis, lævis.*

cordata. 15. A. viridis nitida, alis hyalinis, abdomine cordato, tibiis posterioribus dilatatis. *Mus. Lud. Ulr.* 414. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 485. *n.* 66. *mant. inf.* 1. *p.* 304. *n.* 77.
Degeer inf. 3. *p.* 572. *n.* 3. *t.* 28. *f.* 5.
Habitat in Surinamo.

versicolor. 74. A. thorace hirto cinerascente, abdomine cyaneo, ano rufescente. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 485. *n.* 67. *mant. inf.* 1. *p.* 304. *n.* 78.
Habitat in insulis, Americæ *meridionali oppositis.*

mellifica. 22. A. pubescens, thorace subgriseo, abdomine fusco, tibiis posterioribus ciliatis: intus transvere striatis. *Fn. suec.* 1697. *Scop. ent. carn.* 811. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 480. *n.* 37. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 42.

Raj. inſ. p. 240. Apis domeſtica ſive vulgaris.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 407. *n.* 1. Apis gregaria.
Mouff. inſ. 2.
Aldrov. inſ. 20.
Jonſt. inſ. 1. *t.* 2.
Swammerd. bibl. nat. t. 17. *f.* 1. (*operar.*) 3. (♀) & (♂) 4.
Reaum. inſ. 5. *t.* 21. 23. *t.* 22. *f.* 1. (*oper.*) 2. (♂) & (♀) 4.
Sulz. inſ. t. 19. *f.* 123.
Habitat in Europæ *nrboribus cavis, frequentius cultа hoſpitatur.*

REGINA (Femina) *unica, altior, oblongior, aculeata, antennarum articulis* 10. FUCI (Mares) *ad* 1600, *inermes, antennarum articulis* 11. OPERARIÆ (Spadones) *ad* 20000, *antennarum articulis* 15, *ventriculis* 2, *mellis ceræque, aculeatæ enſe retrorſum ſerrato, inflammante, latente intra vaginam cuſpidatam.*

RESPUBLICA *Alvearii gynæcocratica eſt, dum Femina imperans ſemper incluſa, operariorum cuſtodum ſatellitio aſſidue ſtipata, antennis obvium marem ſalutat, inſiliendoque comprimit cum illius vitæ diſpendio; parit dein ova ad* 40000 *ſæpe quotannis, in adaptatis favi cellis; his excluſis gradu ſecundo ſupra calorem æſtatis conſuetum, adoleſcunt larvæ ſextiduo, nent ad parietes cellæ, operiuntur uſque dum adultæ evolant, alteroque die mellificant: Harum femina junior, per triduum, omni horæ quadrante, ſtridorem edit, eoque admonet emigraturum in examina gregem. Mares, ignavum pecus, incurii apricantur ſerenis diebus, gulæ dediti. Spadones, operarii, neutri, indefeſſi mellis nectare, ceram e polline potiſſimum florum ſedulo legunt, quadrantis milliaris ſpatio, quoties per cælum licet, reducunt, favos cereos ſtruunt ſexangulo-*

lari-prismaticos, eosque melle replant, feminam, mares pullosque nutriunt, cellas inhabitatas repurgant, mira munditia impura auferunt, vigilias & stationes ad portas instituunt, hostes arcent aculei ictu, maresque demum transactis nuptiis occidunt, expellunt. Examinant emittendo colonias femina duce ad novas quærendas sedes superato solstitio æstivo. Hostes inprimis sunt Myrmecophagæ, Mures, Ursus Arctos, Viverra Ratel, Motacilla alba, Merops Apiaster, Cuculus indicator, Picus viridis, Falco apivorus, Pavones, Hirundines, Bufones, Phalanæ mellonella, cereana, &c. Apes fures, vespæ, pediculi, Aranea calycina, Fumus, Frigus intempestivum e. a. Tulipæ flores captivant. Flores melliferi non omnes, præcipui sunt tetradynamarum, echii, boraginis, verbasci, serpylli; inprimis Erica Suecis & Luneburgensibus, Fagopyrum Scanis, Tilia Polonis, Rosmarinus Narbonensibus, Thymus Atticis, Arbutus Corsis, Absinthium Sardis, Aconitum Ponticis, &c. hinc mellis pretium & indoles varia. Pan. Apum vestitur a D. D. J. O. Hagstrom; *historiam apum dederunt* Reaumur, Aubenton, Pluche, Albrecht, Riem *aliique.*

- - - - *ipsæ Regem parvosque Quirites*
Sufficiunt, aulasque & cerea Regna refigunt. Virg.

disjuncta. 75. A. nigra, thorace posterius abdomineque anterius tomentosis flavis, alis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 481. *n.* 38. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 43.
Habitat in America, *magnitudine mellificæ, abdomine cyaneo, nitido.*

rufipes. 76. A. nigra, thorace posterius abdomineque anterius tomentoso-ferrugineis, alis testaceis apice fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 481. *n.* 39. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 44.
Habitat in Africa *æquinoctiali, magna, pedibus ferrugineis.*

thoracica. 77. A. atra, thorace rufo, alis apice fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 481. *n.* 40. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 45.
Habitat in Daniæ *nemoribus.*

flavifrons. 78. A. thorace hirsuto albicante: fascia nigra, abdomine cæruleſcente, ano cinereo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 481. *n.* 41. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 46.
Habitat in Brasilia.

cunicularia. 23. A. palleſcens, thorace ferrugineo, abdomine fusco, pedibus undique villosis. *Fn. suec.* 1698.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 480. *n.* 36. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 41.
Habitat in Europæ *terra fabulosa ficciore, quam foraminibus pluribus parum remotis penetrat, & distinctæ inædificant plures, ceterum mellificæ simillima.*

argillosa. 26. A. rostro inflexo unico, ferruginea, abdominis petiolo clavato curvato.
Syst. nat. X. *p.* 569. Sphex ferruginea, abdominis petiolo uniarticulato curvato, antennis clavatis, maxillis porrectis.
Habitat in Surinamo, *antennarum articulis* 10-12, *maxillis subulatis, prominentibus, edentulis, rostrum bivalve amplexantibus, abdominis segmento primo campanulato fusco, larva intra globulos argillaceos habitante; an hujus tribus, aut adeo generis?* Rolander.

lagopus. 27. A. grisea, pedibus anticis dilatato-ciliatis, tibiis posterioribus clavatis, ano emarginato. *Fn. suec.* 1702.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 480. *n.* 33. *mant. inf.* 1. *p.* 301. *n.* 37.
Sulz. hist. inf. t. 27. *f.* 17.
Habitat in Europæ floribus.

musc-

mussitans. 79. A. cyanea nigro-hirta, abdomine cupreo fulvo: segmento primo nigro. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 301. *n.* 38.
Habitat in Cayenna, *magna, antennis nigris, alis subferrugineis apice albidis.*

pilipes. 80. A. grisea, pedibus intermediis fasciculato-pilosis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 480. *n.* 34. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 39.
Pallas spicil. zool. 9. *p.* 24. *t.* 1. *f.* 14. Apis plumipes.
Habitat in Anglia.

plumipes. 81. A. thorace fulvo, abdomine nigro: apice fulvo, tibiis posterioribus compresso-dilatatis hirsutis atris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 480. *n.* 35. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 40.
Habitat in India, *fronte antennisque nigris, illius linea labioque fulvis.*

manicata. 28. A. cinerea, abdomine nigro: maculis lateralibus flavis, ano quinque-dentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 482. *n.* 45. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 50.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 958. *n.* 28. *Fn. suec.* 1701.* Apis nigra, pedibus anticis hirsutissimis, abdomine maculis flavis lateralibus, ano tridentato.
Swammerd. bibl. nat. t. 26. *f.* 4.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 408. *n.* 3.
Schaeff. icon. t. 32. *f.* 11. 12.
Habitat in Europæ *arboribus cavis.*

florentina. 82. A. abdomine maculis flavis lateribus subtus hirsutissimo: segmentis tribus ultimis utrinque dentatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 486. *n.* 46. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 51.
Habitat in Europa *australi.*

ireos. 83. A. thorace hirto ferrugineo, abdomine atro: fa-

fasciis tribus interruptis albis, tarsis posterioribus angulato-dilatatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 482. *n.* 47. *mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 52.
Pallas it. II. *p.* 731. *n.* 93. Apis Ireos.
Habitat in Russiæ iridis floribus, *maculata major, ore, labio pedibus flavis.*

macu-lata. 84. A. nigra, thorace maculato, abdomine maculis utrinque sex transversis flavis, ano integro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 482. *n.* 48. *mant. inf.* 1. *p.* 303. *n.* 54.
Habitat in Italia, *ore, punctis verticalibus, thoracis maculis lateralibus, tibiisque supra flavis, femoribus rufis.*

fictica. 85. A. thorace nigro immaculato, abdomine atro: maculis utrinque sex transversis rufis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 302. *n.* 53.
Habitat in Barbariæ *floribus, statura maculatæ, at paulo major, alis obscuris, antennis pedibusque ferrugineis, illis apice nigris, abdomine subtus aureo hirsuto.*

interru-pta. 86. A. pubescens nigra, abdomine strigis quinque flavis: anticis duabus interruptis: ano bidentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 482. *n.* 49. *mant. inf.* 1. *p.* 303. *n.* 55.
Habitat in Italia, *statura maculatæ, at thorace immaculato magis pubescente.*

varia. 87. A. nigra, abdominis segmentis maculis quatuor transversis flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 483. *n.* 50. *mant. inf.* 1. *p.* 303. *n.* 56.
Habitat in Italia, *maculatæ affinis, macula ad labium utrumque, puncto pone oculos parvo, thoracis linea marginali, maculisque duabus scutellaribus, pedibusque flavis.*

10-

rotun-data. 88. A. nigra cinereo-hirta, abdomine subgloboso: segmentorum marginibus albis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 303. *n.* 57.
Habitat Hafniæ, *statura variæ, at minor.*

erythro-pus. 89. A. fusco ferrugineoque varia, abdomine flavo: segmentorum marginibus atris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 303. *n.* 58.
Habitat in Hispania, *statura & magnit. variæ, labio flavo, thorace, antennis femorumque basi nigris.*

ferrugi-nea. 90. A. capite thoraceque nigris ferrugineo maculatis, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 303. *n.* 59.
Habitat in Hispaniæ *floribus, statura variæ, at duplo minor, alis fuscis.*

trispi-nosa. 91. A. nigra, abdomine utrinque punctis duobus flavis, scutello trispinoso. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 303. *n.* 60.
Habitat Halæ Saxonum *parva, statura ferrugineæ, oris pube argentea; thorace immaculato, pedibus apice ferrugineis.*

quadri-dentata. 29. A. fusca, abdomine cingulis quinis albidis, ano quadridentato: intermediis bifidis. *Fn. suec.* 1703. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 485. *n.* 68. *mant. inf.* 1. *p.* 305. *n.* 79.
Swammerd. bibl. nat. t. 26. *f.* 4.
Habitat in Europa.

lanipes. 92. A. thorace cinereo, abdomine rufo, pedibus posterioribus hirsutissimis. *Fabr sp. inf.* 1. *p.* 485. *n.* 69. *mant. inf.* 1. *p.* 305. *n.* 80.
Habitat in insulis, Americæ *meridionali oppositis.*

cæcu-tiens. 93. A. fusca, abdomine glabro ferrugineo utrinque nigro maculato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 485. *n.* 70. *mant.*

mant. inf. 1. *p.* 305. *n.* 81.
Habitat in Lipſiæ *hortis.*

tridentata. 94. A. ſcutello tridentato, abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 485. *n.* 71. *mant. inf.* 1. *p.* 305. *n.* 82.
Habitat in inſulis, Americæ *meridionali oppoſitis.*

faſciata. 30. A. ſupra lutea: faſcia baſeos alarum atra. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 483. *n.* 51. *mant. inf.* 1. *p.* 304. *n.* 61.
Habitat in Africa, *manicatæ facie, antennis nigris, pectore ſubtus albido, abdominis ſegmentis duobus primis atris: lateribus albis, tibiis valde hirſutis atris.*

barbara. 31. A. nigra, thoracis ambitu rufo.
Habitat in Barbaria, *formicæ majoris magnitudine, abdomine ex ovato ſubulato, ad inciſuras vittis albidis pubeſcente: ſegmento primo minimo, ſecundo maximo.*

conica. 32. A. fuſca, abdomine conico acutiſſimo: ſegmentorum marginibus albis, ſcutello inermi. *Fn. ſuec.* 1705. * *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 485. *n.* 72. *mant. inf.* 1. *p.* 305. *n.* 83.
Raj. inf. p. 252. *n.* 4.
Reaum. inf. 6. *t.* 11. *f.* 2-4.
β) Apis alis cyaneis. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 485.
Habitat in Europæ *floribus*, β) *in* nova Hollandia.

ſexcincta. 95. A. cinerea, abdomine cylindrico nigro: ſciis ſex albis, pedibus flavis. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 485. *n.* 73. *mant. inf.* 1. *p.* 305. *n.* 84.
Habitat in America, *floriſomni major.*

quadricincta. 96. A. nigra, abdomine cylindrico: faſciis quatuor

tuor albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 486. *n.*74. *mant. inſ.* 1. *p.* 305. *n.* 85.
Habitat in Soroe Danorum.

annulata. 33. A. nigra, fronte annulisque pedum albis. *Fn. ſuec.* 1706.* *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 486. *n.* 77. *mant. inſ.* 1. *p.* 305. *n.* 90.
Habitat in Europæ & Sibiriæ *floribus frequens, parva, moſchum olens.*

ſmaragdula. 97. A. viridis, abdomine maculis quatuor atris. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 305. *n.* 91.
Habitat Tranquebariæ, *parva, ſtatura annulatæ, antennis nigris, labio teſtaceo.*

albipes. 98. A. fuſca, abdomine medio rufo, tibiis albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*486. *n.*78. *mant. inſ.*1.*p.*306. *n.* 92.
Habitat in Italia, *parva, ſtatura annulatæ pedibus nigris, abdominis ſegmentis ſecundo tertioque interdum rufis: macula media nigra.*

ferruginata. 35. A. nigra glabra, abdomine, antennis, ore pedibusque ferrugineis.
Habitat in Europa, *parva, thoracis puncto utrinque flavo elevato, abdomine ovato glabro, femorum baſi nigra; an hujus tribus?*

bipunctata. 36. A. hirſuta atra, abdominis cingulis duobus flavis: primo punctis duobus lateralibus nigris. *Lepechin it.* I. *t.* 17. *f.* 3.
Habitat in Sibiria.

carioſa. 37. A. fuſca ſubvilloſa, fronte pedibusque flavis. *Fn. ſuec.* 1708.*
Habitat in Europa *ligno carioſo.*

dimidiata. 99. A. hirſuta atra, dorſo faſciis duabus flavis inter-

terruptis, alis a basi ad medium rubicundis, cetera fuscis. *Lepechin it.* I. *t.* 17. *f.* 10.
Habitat ad mare Caspium.

latipes. 100. A. hirsuta atra, tarsis anticis explanatis flavis intus ciliatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 475. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 299. *n.* 1.
Drury inf. 2. *t.* 48. *f.* 2.
Habitat in Sina.

violacea. 38. A. hirsuta atra, alis violaceis. *Mus. Lud. Ulr.* 415.* *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 416. *n.* 19. *Scop. ent. carn.* 812. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 475. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 299. *n.* 2.
Degeer inf. 3. *p.* 576. *n.* 10. *t.* 28. *f.* 15. Apis gigas.
Petiv. gazoph. t. 12. *f.* 5.
Reaum. inf. 6. *t.* 5. *f.* 1. 2.
Habitat in Europæ Sibiriæque *magis australis* & Indiæ *truncis exsiccatis, quos perforat, secundum longitudinem excavat, ibique plures nidos, singulos annulis* 4, 5 *ligneis distinctos a fundo incipiens polline herbarum melli mixto replet, & unicuique ovum concredit; pupæ caput deorsum spectat, ut in fundo exitum quærat apis perfecta.*

nigrita. 101. A. hirsuta atra, fronte abdominisque lateribus cinereis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 475. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 299. *n.* 3.
Habitat in Africa *æquinoctiali.*

caffra. 39. A. hirsuta nigra, thorace posterius abdomineque anterius flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 300. *n.* 15.
Habitat ad Caput bonæ spei, *statura & magnitudine surinamensis.*

africana. 102. A. hirsuta nigra, thoracis dorso flavo, abdomi-

mine virescente : segmento primo flavo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 477. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 300. *n.* 16.

Habitat in Africa *æquinoctiali, statura surinamensis, antennis apice ferrugineis, alis fuscis.*

olivacea. 103. A. hirsuta virescens, abdomine subtus pedibusque quatuor posterioribus apice nigris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 300. *n.* 17.

Habitat in Sierra Leon Africæ, *mediæ magnitudinis.*

carolina. 40. A. hirsuta atra, abdomine supra flavescente. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 475. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 299. *n.* 4.

Habitat in America, *statura lapidariæ.* Garden.

terrestris. 41. A. hirsuta nigra, thorace cingulo flavo, ano albo. *Fn. suec.* 1709. *Scop. ent. carn.* 815. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 475. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 299. *n.* 5.

Mouff. inf. 52.
Goed. inf. 2. *t.* 46.
List. goed. f. 105.
Bradl. nat. t. 26. *f.* 1. D.
Raj. inf. p. 247. *n.* 5.
Reaum. inf. 6. *t.* 3. *f.* 1.
Frisch inf. 9. *t.* 13. *f.* 1.
Sulz. inf. t. 19. *f.* 124.
Schaeff. elem. t. 20. *f.* 6.
icon. t. 69. *f.* 7.

Habitat in Europæ *terra, profunde nidificans, strenueque mellificans, in pratis* Kilonienſibus *interdum quadruplo minor.*

cryptarum. 104. A. hirsuta nigra, abdominis fascia flava, ano albo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 476. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 299. *n.* 6.

Habitat Hafniæ.

ru-

rudera-ta. 105. A. hirſuta atra, thorace flavo: faſcia atra, abdomine anterius flavo, ano albo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 476. *n.* 7. *mant. inſ.* 1. *p.* 299. *n.* 7.
Habitat Hafniæ, *in* Calabria, *in* Madera.

nemo-rum. 106. A. hirſuta atra, thorace faſcia interrupta flava, ano pallido. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 476. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p.* 299. *n.* 8.
Habitat Hafniæ.

foræ-enſis. 107. A. hirſuta atra, ano albo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 476. *n.* 9. *mant. inſ.* 1. *p.* 300. *n.* 9.
Schaeff. ic. t. 251. *f.* 6.
Habitat in ſilvis Soræenſibus, *ſtatura ruderatæ.*

horto-rum. 42. A. hirſuta nigra, thorace abdomineque anterius flavis, ano albo. *Fn. ſuec.* 1710. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 477. *n.* 15. *mant. inſ.* 1. *p.* 300. *n.* 18.
Habitat in Europæ *hortis*, *magnitudine varians.*

prato-rum. 43. A. hirſuta nigra, thorace anterius flavo, ano rubro. *Fn. ſuec.* 1711. *
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 477. *n.* 16. *mant. inſ.* 1. *p.* 300. *n.* 19. Apis arbuſtorum.
Habitat in Daniæ *nemoribus* & Italiæ.

lapida-ria. 44. A. hirſuta atra, ano fulvo. *Fn. ſuec.* 1702. *
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 417. *Scop. ent. carn.* 813.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 477. *n.* 17. *mant. inſ.* 1. *p.* 300. *n.* 20.
Raj. inſ. p. 246. *n.* 1.
Reaum. inſ. 6. *t.* 1. *f.* 1-4.
Friſch inſ. 9. *t.* 25. *f.* 2.
Schaeff. ic. t. 69. *f.* 9.
Habitat in lapidum acervis, *ſtrenue mellificans, interdum triple minor.*

ſyl-

sylvarum. 45. A. hirsuta pallida, thoracis fascia abdomineque posterius nigris, ano rufo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 477. *n.* 18. *mant. inf.* 1. *p.* 301. *n.* 21.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 960. *n.* 45. *Fn. suec.* 1713.* Apis hirsuta pallida, thoracis fascia nigra, ano rubro.
Scop. ent. carn. 822.
Habitat in Europæ *nemoribus.*

bryorum. 108. A. hirsuta flava, abdomine virescente. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 478. *n.* 19. *mant. inf.* 1. *p.* 301. *n.* 22.
Habitat in nova Hollandia.

agrorum. 109. A. hirsuta atra, thorace toto anoque ferrugineis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 301. *n.* 23.
Habitat in Europæ *floribus, magna.*

muscorum. 46. A. hirsuta fulva, abdomine flavo. *Fn. suec.* 1714.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 478. *n.* 20. *mant. inf.* 1. *p.* 301. *n.* 24.
Raj. inf. p. 246. *n.* 3.
Reaum. inf. 6. *t.* 2. *f.* 3-4.
Frisch inf. 9. *t.* 26. *f.* 8.
Schaeff. ic. t. 69. *f.* 8.
Habitat sub Europæ *muscis, mellificans.*

hypnorum. 47. A. hirsuta fulva, abdominis fascia nigra, ano albo. *Fn. suec.* 1715.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 478. *n.* 21. *mant. inf.* 1. *p.* 301. *n.* 25. *Scop. ent. carn.* 820.
Reaum. inf. 6. *t.* 4. *f.* 1.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 418 ?
Habitat sub Europæ *muscis.*

sibirica. 110. A. hirsuta flava, thoracis fascia anoque fulvis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 478. *n.* 22. *mant. inf.* 1. *p.* 301. *n.* 26.

Ha-

Habitat in Sibiria , *nigra* , *flavo-hirta.*

fragrans. 111. A. hirſuta flava , thorace faſcia nigra. *Pall. it.* I. *p.* 474. *n.* 75.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 478. *n.* 23. *mant. inſ.* 1. *p.* 301. *n.* 27. Apis pratorum.
Habitat in Daniæ *nemoribus* & Sibiria : *femina roſam olet.*

lucorum. 48. A. hirſuta flava, ano albido. *Fn. ſuec.* 1716.*
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 478. *n.* 24. *mant. inſ.* 1. *p.* 301. *n.* 28.
Habitat in Europæ *floribus.*

braſilianorum. 49. A. hirſuta helvola, femoribus baſi nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 479. *n.* 28. *mant. inſ.* 1. *p.* 301. *n.* 32.
Habitat in America , *magnitudine violaceæ undique vellere teſtaceo veſtita , roſtro conico ſubulato , oculis atris , antennis ſupra fuſcis ſubtus teſtaceis , maxillis nigris bidentatis , femoribus teſtaceis glabris compreſſis , tibiis plantisque teſtaceo-piloſis.* Spengler.

acervorum. 50. A. hirſuta atra , tibiis poſterioribus ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1717.* *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 479. *n.* 25. *mant. inſ.* 1. *p.* 301. *n.* 29.
Schaeff. ic. t. 78. *f.* 5.
Habitat in Europa *ſub terra.*

ſubterranea. 51. A. hirſuta atra , ano fuſco. *Fn. ſuec.* 1718.* *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 479. *n.* 26. *mant. inſ.* 1. *p.* 301. *n.* 30.
Raj. inſ. p. 246. *n.* 2.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 416. *n.* 20.
Habitat in Europæ *floribus.*

maiorum. 112. A. hirſuta atra , ſcutello abdomineque pallescen-

fcentibus, ano rufo. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 479. *n.* 27. *mant. inf.* 1. *p.* 301. *n.*31.
Habitat Kilonii.

surinamensis. 52. A. hirfuta nigra, abdomine, excepto primo fegmento, flavo. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 476. *n.*10. *mant. inf* 1. *p.* 300. *n.* 10.
Drury inf. 1. *t.* 43. *f.* 4.
Degeer inf. 3. *p.* 574. *n.* 6. *t.* 28. *f.* 9.
Habitat in Surinamo.

virginica. 113. A. hirfuta pallida, abdomine, excepto fegmento primo, atro. *Mant.*1. *p.* 540. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 476. *n.* 11.
Drury inf. 1. *t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Virginia.

hifpanica. 114. A. hirfuta flavefcens, abdomine apice nigro, pedibus intermediis fafciculato-pilofis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 300. *n.* 12.
Habitat in Hifpania, *ftatura & magnitudine virginicæ, antennis pedibusque nigris, labio flavo.*

antiguenfis. 115. A. hirfuta atra, thorace abdomineque anterius flavis. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 476. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 300. *n.* 13.
Habitat in infula Antigua.

americanorum. 116. A. hirfuta nigra, thoracis dorfo flavo, abdomine virefcente: fegmento primo flavo. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 300. *n.* 14.
Fabr. fp. inf. 1. *p.* 477. *n.* 13. Apis hirfuta nigra, thorace antice flavo, abdomine flavo, ano nigro.
Habitat in America *boreali.*

æftuans. 53. A. hirfuta cæruleícente-atra, thorace fupra flavo. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 479. *n.* 29. *mant. inf.* 1. *p.* 301. *n.* 33.

Syft.

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 961. *n.* 53. *Muſ. Lud. Ulr.* 416. * Apis hirſuta nigra, thoracae flavo.
Degeer inſ. 3. *p.* 573. *n.* 4. *t.* 28. *f.* 7. Apis leucothorax.
ε) Apis thorace toto albo hirto. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 301.
Habitat ad Caput bonæ ſpei, *in* America, nova Hollandia, ε) *in* Sina.

tropica. 54. A. hirſuta nigra, abdomine poſterius flavo. *Muſ. Lud. Ulr.* 416. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 479. *n.* 30. *mant. inſ.* 1. *p.* 301. *n.* 34.
Habitat in regionibus magis auſtralibus.

ſenilis. 117. A. hirſuta cinerea. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 479. *n.* 31. *mant. inſ.* 1. *p.* 301. *n.* 35.
Habitat in Daniæ *nemoribus.*

ſeminuda. 118. A. thorace hirto atra anterius flavo, abdomine nudo atro: faſcia interrupta hirta. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 479. *n.* 32. *mant. inſ.* 1. *p.* 301. *n.* 36.
Habitat in Germania, *mediæ magnitudinis.*

alpina. 55. A. hirſuta, thorace nigro, abdomine luteo. *Fn. ſuec.* 1719. *
Habitat in Lapponiæ *alpibus.*

leucorhouſa. 119. A. hirſuta, thorace luteo, abdomine nigro poſterius albo. *Muſ. Lesk. p.* 78. *n.* 472.
Habitat in Europa.

chalcoptera. 120. A. hirſuta flavo-lutea, antennis baſi anterius flavis, alis cupreo-nitentibus. *Muſ. Lesk. p.* 78. *n.* 473.
Habitat extra Europam.

cyanoptera. 121. A. hirſuta nigra, alis violaceis: margine po-

posteriore & tenuiore late fuscis, plantis subtus ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 78. *n.* 474.
Habitat - - -

melanocephala. 122. A. hirsuta nigra, thorace anterius grisco, pedibus glabris, plantis ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 78. *n.* 475.
Habitat in Europa.

grisea. 123. A. hirsuta grisea, fronte alba, abdominis segmentorum marginibus griseis. *Mus. Lesk. p.* 79. *n.* 499.
Habitat in Europa.

collina. 124. A. albido-villosa, abdomine: cingulis tribus albidis. *Scop. ann. hist. nat* 4. *p.* 12. *n.* 6. *Scop. ent. carn.* 823. Apis collium.
Habitat in silvis Carnioliæ, *abdominis segmentis interdum ex albido rufescentibus.*

floralis. 125. A. tota rufa, abdominis fasciis quatuor vel quinque nigris. *Scop. ann. hist. nat.* 4. *p.* 12. *n.* 7.
Habitat in Europæ *floribus, a. hypnorum similis, at paulo minor.*

muscisformis. 126. A. nigra, rostro rufo, oculis flavis, alis fusco-violaceis. *Scop. ann. hist. nat.* 4. *p.* 12. *n.* 8.
Habitat in Carnioliæ *circa* Duinum, Tergestum, & Istriæ *viis, nidum in fenestris parans argillosum: puteis cylindricis, habitu violaceæ.*

luctuosa. 127. A. hirsuta nigra, maculis albis thoracis utrinque una, abdominis quatuor. *Scop. ann. hist. nat.* 4. *p.* 13. *n.* 9.
Habitat in Hungaria *circa* Schemniz & Cremniz, *statura muscæ carnariæ, rostro ferrugineo, thorace anterius albicante, abdomine nitente glabro.*

degener. 128. A. hirsuta, thorace rufo-villoso, abdominis fasciis antennisque longitudine alarum primorum nigris. *Scop. ann. hist. nat.* 4. *p* 13. *n.* 10.
Habitat in montibus Carniolicis *circa* Idriam, *statura mellificæ, at crassior.*

vespiformis. 129. A. hirsuta rufa, fronte, abdominis fasciis interruptis pedibusque flavis. *Scop. ann. hist. nat.* 4. *p.* 14. *n.* 11.
Habitat circa Cremniz *in* Hungaria, *alis primoribus fuliginosis, abdomine nitente: maculis ad basin utrinque 2 flavis.*

agilissima. 130. A. nigra albido-villosa, abdominis oblongi lucidi segmentis margine pallidioribus. *Scop. ann. hist. nat.* 4. *p.* 14. *n.* 12.
Habitat in Hungaria *inferiore, rostro longo, antennis thoracis longitudine, alis nigro-venosis, tibiis villosis.*

fuliginosa. 131. A. nigra subpubescens, abdominis subrotundi segmentis margine flavescentibus, alis fuliginosis. *Scop. ann. hist. nat.* 4. *p.* 15. *n.* 13.
Habitat in Hungaria, *agilissimæ crassior.*

arvensis. 132. A. hirsuta nigra, thorace cano: cingulo nigro, abdomine toto ferrugineo: basi cano. *Schranck inf. austr. p.* 397. *n.* 800.
Habitat in Austriæ *arvis, capite, pedibus anterius, abdomineque subtus glabris.*

fulva. 133. A. hirsuta nigra, thorace abdomineque fulvis. *Schranck inf. austr. p.* 400. *n.* 805.
Habitat Vindobonæ, *alis hyalinis.*

bryorum. 134. A. nigra, thorace abdominisque basi hirsuto-fulvis. *Schranck. inf. austr. p.* 402. *n.* 812. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 409.
Habitat in Austria & Gallia.

con-

convexa. 135. A. nigra, rufo-pubescens, abdomine excavato punctato. *Schranck inf. austr. p.* 405. *n.* 817. *Scop. ent. carn.* 798? Apis globosa.
Habitat Vindobonæ, *fronte albo-villosa, alis primoribus juliginosis.*

cetii. 136. A. nigra villosa, abdomine ferrugineo: segmentorum apicibus flavis. *Schranck inf. austr. p.* 405. *n.* 818.
Habitat in monte Kallenberg *prope* Viennam Austriæ, *villo cinereo aut cano, frontis pilis flavescentibus.*

leucozonia. 137. A. nigra pilosa, abdominis segmentis basi albis. *Schranck inf. austr. p.* 406. *n.* 819.
Habitat in Austriæ *silvis, pedibus rufescentibus.*

leucostoma. 138. A. nigra tomentosa, abdominis segmentis albo-ciliatis, ore ventreque albis. *Schranck inf. austr. p.* 406. *n.* 820.
Habitat in Viennæ Austriæ.

hirta. 139. A. nigra hirta, alis primoribus violaceo-nigris, abdomine cingulo duplici flavo. *Schranck inf. austr. p.* 407. *n.* 822.
Habitat in Austria *superiore, vere infra muscos frequens, fine cellula aut nido, punctis impressis inæqualis, capite glabro, alis posterioribus hyalinis.*

bicincta. 140. A. nigra villosa, ore abdominisque glabri cingulis duobus albis. *Schranck inf. austr. p.* 411. *n.* 826.
Habitat in Austria *superiore, albido-villosa.*

hemisphærica. 141. A. nigra rufo-subhirsuta, abdomine hemisphærico. *Schranck inf. austr. p.* 411. *n.* 827.
Habitat in Austria *superiore, abdomine fusco subæneo.*

fulvi-ventris. 142. A. nigro subtomentosa, abdominis nitentis basi fulva, apice nigro. *Schranck inf. austr. p.* 411. *n.* 828.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 415.
Habitat in Austria & Bavaria, *fronte cana, ore tibiisque flavis.*

noveboracensis. 143. A. atra subvillosa, alis atro-cæruleſcentibus, abdominis ſegmento ſecundo tertioque faſcia flava. *Forſt. nov. inſ. ſp.* 1. *p.* 93.
Drury inſ. t. 44. *f.* 5?
Habitat in Noveboraco, *veſpæ vulgaris magnitudine, tibiarum anticarum ſpina incurva, tarſorumque poſteriorum ſpinis ferrugineis.*

albifrons. 144. A. pubeſcens, fronte, thorace, tibiis punctisque abdominis albis. *Forſt. nov. inſ. ſp.* 1. *p.* 94.
Schaeff. ic. t. 22. *f.* 14.
Habitat in Anglia, *ad fretum* Hiſpaniæ Gaditanum & *in* Germania, *magnitudine ap. tumulorum, fronte truncata, antennis craſſiuſculis, alis hyalino-fuſcis: venis nigris.*

veſparia. 145. A. nigra, antennis ore maxillis pedibusque ferrugineis, thorace punctis, abdominis faſciis quinque flavis: primis interruptis. *Forſt. nov. inſ. ſp.* 1. *p.* 92.
Schaeff. ic. t. 53. *f.* 11. & *t.* 81. *f.* 7.
Habitat in America *ſeptentrionali* & Germania, *magnitudine mellificæ, facie veſpæ, maxillis apice fuſcis.*

fericea. 146. A. capite thoraceque viridi-nitente, abdomine nigro: faſciis quinque pedibusque flavis. *Forſter nov. inſ. ſp.* 1. *p.* 91.
Habitat in America *ſeptentrionali, chryſidis ignitæ magnitudine & facie, labio maxillisque flavis, oculis aliisque fuſcis.*

præ-

præcox. 147. A. nigra rufo-ſubvilloſa, abdomine glabro: faſciis tribus ſupra albis ſubtus rufis. *Scop. ann. hiſt. nat.* 4. *p.* 15. *n.* 14. *ent. carn.* 804.
Habitat in Carniolia, *mellificæ ſimillis, ſed minor, primo vere, florente ſalice rubra prodiens; anne potius ad tertiam tribum referenda?*

veſpoides. 148. A. antennis ore ſcuello pedibusque fulvis, abbomine ſupra cingulis flavis nigrisque alternis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 408. *n.* 823.
Habitat in Auſtria *ſuperiore, alis apice obſcurioribus.*

ſphegoides. 149. A. ore flavo, antennis pedibusque fulvis, abdomine fulvo-teſtaceo: cingulis flavis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 409. *n.* 824.
Habitat in Auſtria *ſuperiori, nigra, alis apice obſcurioribus.*

minuta. 150. A. nigra nitens, antennis ſubtus fulveſcentibus. *Schranck inſ. auſtr. p.* 412. *n.* 826.
Habitat in Auſtriæ *palorum antiquorum apricorum foraminibus.*

ſanguinolenta. 151. A. nigra, thorace rubro. *Schranck inſ. auſtr. p.* 412. *n.* 830.
Habitat in Auſtria, *antennis infractis.*

leucopus. 152. A. fronte thoraceque albidis, ſcutello bidentato, abdomine atro: ſegmentorum marginibus pedibusque albis. *Muſ. Lesk. p.* 79. *n.* 489.
Habitat extra Europam.

leucomelas. 153. A. griſea, abdomine atro: ſegmento ſecundo utrinque macula, tertio, quarto apiceque marginibus albis. *Muſ. Lesk. p.* 79. *n.* 490.
Habitat extra Europam.

lu-

lutea. 154. A. luteo-grisea, abdomine fusco: segmento tertio utrinque macula grisea, quarto margine albido, quinto fulvo. *Mus. Lesk. p.* 79. *n.* 495.
Habitat in Europa, *pedibus lanatis fulvis.*

acuminata. 155. A. grisea, abdomine nigro apice acuminato: segmentis singulis utrinque macula griseo-albida. *Mus. Lesk. p.* 79. *n.* 496.
Habitat in Europa.

fusciventris. 156. A. capite nigro, thorace luteo griseoque vario, abdomine fusco-pubescente, femoribus posterioribus albo-villosis. *Mus. Lesk. p.* 79. *n.* 497.
Habitat in Europa.

nigriventris. 157. A. grisea, abdomine posterius nigro. *Mus. Lesk. p.* 79. *n.* 498.
Habitat in Europa.

cinerascens. 158. A. hirsuta grisea, fronte alba, abdominis segmentorum marginibus griseis. *Mus. Lesk. p.* 79. *n.* 499.
Habitat in Europa.

Leskii. 159. A. grisea, fronte alba, abdomine fusco griseo-pubescente. *Mus. Lesk. p.* 79. *n.* 500.
Habitat in Europa.

erocata. 160. A. fronte maxillisque flavis, thorace luteo, abdomine fusco-pubescente: segmentorum ultimorum margine griseo. *Mus. Lesk. p.* 79. *n.* 501.
Habitat in Europa.

liturata. 161. A. luteo-grisea, fronte utrinque macula alba rufescente: punctulis duobus nigris, abdomine fusco: segmentorum margine griseo-luteo.
Mus. Lesk. p. 79. *n.* 505.
Habitat in Europa.

nebulosa. 162. A. grisea, abdomine fusco: apice tibiis plantisque ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 80. *n.* 506.
Habitat in Europa.

fulvipes. 163. A. grisea, abdomine nigro: segmentorum tertii, quarti quintique marginibus albis, pedibus fulvis lanatis. *Mus. Lesk. p.* 80. *n.* 507.
Habitat in Europa.

Annulus. 164. A. grisea pilosa, thorace abdominisque medio fascia nebulosa nigra. *Mus. Lesk. p.* 80. *n.* 508.
Habitat in Europa.

fordida. 165. A. luteo-grisea, abdomine fusco: segmentorum marginibus griseis. *Mus. Lesk. p.* 80. *n.* 511.
Habitat in Europa.

lutescens. 166. A. nigra cylindrica, fronte griseo-pubescente, mystace, thorace, pedibus abdominisque glabri segmentis margine luteis. *Mus. Lesk. p.* 80. *n.* 512.
Habitat in Europa.

armata. 167. A. fusca, capite thoraceque griseis, maxilla basi dente armata, plantis luteis. *Mus. Lesk. p.* 80. *n.* 514.
Habitat in Europa.

denticulata. 168. A. nigra, antennis apicem versus luteis, femoribus posterioribus subtus dente armatis. *Mus. Lesk. p.* 80. *n.* 515.
Habitat in Europa.

rufescens. 169. A. nigra, abdomine tibiis plantisque rufis. *Mus. Lesk. p.* 80. *n.* 516.
Habitat in Europa.

lu-

lutulenta. 170. A. fuſca griſeo-pubeſcens. *Muſ. Lesk. p.* 80. *n.* 517.
Habitat in Europa.

chryſoſtoma. 171. A. nigra, fronte alba, labio margine flavo. *Muſ. Lesk. p.* 80. *n.* 518.
Habitat in Europa.

ochrocephala. 172. A. lutea, abdomine nigro glabro: ſegmentorum ſecundi, tertii quartique marginibus albidis. *Muſ. Lesk. p.* 80. *n.* 519.

urſina. 173. A. nigra, pedibus poſterioribus fulvis hirſutiſſimis. *Muſ. Lesk. p.* 80. *n.* 520.
Habitat in Europa.

nigricans. 174. A. nigra, thorace griſeo, abdominis ſegmentis margine luteo-griſeis. *Muſ. Lesk. p.* 80. *n.* 521.
Habitat in Europa.

cana. 175. A. cana, abdominis ſegmentorum marginibus canis. *Muſ. Lesk. p.* 80. *n.* 522.
Habitat in Europa.

Triangulum. 176. A. nigra, fronte utrinque macula trigona alba, thorace maculato, abdomine ferrugineo, apice nigro, pedibus nigris: tibiis baſi albis. *Muſ. Lesk. p.* 80. *n.* 523.
Habitat in Europa.

roſtrata. 177. A. nigra, roſtro incurvo corneo, ex veſicula conica prodeunte, abdominis inciſuris faſciis undatis flavicantibus, pedibus flavis. *Lepechin it.* 1. *p.* 315. *t.* 19. *f.* 6.
Habitat ad mare Caſpium, *an hujus generis?*

caneſcens. 178. A. cana, roſtro incurvo corneo ex veſicula co-

conica prodeunte, abdomine lituris obſcurioribus. *Lepechin it.* I. *p.* 315. *t.* 17. *f.* 9.
Habitat ad mare Caſpium, *an hujus generis?*

** *lingua trifida.*
† *labio utrinque ſetis duabus membranaceis armato*, Andrenæ Fabricii.

helvola. 16. A. thorace ferrugineo, abdomine cineraſcente. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 473. *n.* 5. *mant. inſ.* I. *p.* 298. *n.* 6.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 955. *n.* 16. *Fn. ſuec.* 1693.* Apis rufa villoſa oblonga ſubtus albida.
Habitat in Europæ *floribus.*

bicolor. 179. A. thorace villoſo ferrugineo, abdomine atro immaculato. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 473. *n.* 6. *mant. inſ.* I. *p.* 298. *n.* 7.
Habitat in Daniæ *nemoribus.*

tricolor. 180. A. thorace nigro poſterius villoſo, ferrugineo, abdomine atro; ſegmentorum marginibus niveis. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 473. *n.* 7. *mant. inſ.* I. *p.* 298. *n.* 8.
Habitat in America *boreali.*

malabarica. 181. A. capite thoraceque viridi-pubeſcentibus: abdomine atro ſegmentorum marginibus cyaneis. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 473. *n.* 8. *mant. inſ.* I. *p.* 298. *n.* 9.
Habitat in Malabaria, *magna, antennis pedibusque nigris.*

æthiops. 182. A. atra, abdominis ſegmentorum marginibus niveis. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 473. *n.* 9. *mant. inſ.* I. *p.* 298. *n.* 10.
Habitat in America.

qua-

quadrifasciata. 183. A. cinereo-pubescens, abdomine atro: fasciis quatuor albis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 473. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 298. *n.* 11.
Habitat in America.

succincta. 18. A. thorace hirsuto fulvo, abdomine nigro: cingulis quatuor albis. *Fn. suec.* 1694. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 474. *n.* 18. *mant. inf.* 1. *p.* 299. *n.* 20.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 411. *n.* 7.
Schaeff. ic. t. 32. *f.* 5.
β) Apis thorace nigricante, abdominis fascia prima magis absoluta, minor. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 474.
Habitat in Europæ & Sibiriæ *floribus.*

cingulata. 184. A. thorace rufo, abdomine atro: fasciis quatuor cærulescentibus. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 474. *n.* 17. *mant. inf.* 1. *p.* 299. *n.* 19.
Habitat in nova Hollandia.

virescens. 185. A. capite thoraceque viridi-æneis, abdomine nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 474. *n.* 16. *mant. inf.* 1. *p.* 299. *n.* 18.
Habitat in America.

bidentata. 186. A. abdomine fusco: cingulis quinque albidis, ano bidentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 474. *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 299. *n.* 17.
Habitat in America, *nidum in muris ex foliis arborum convolutis struens, pedibus anticis elongatis flavis: tarsis ciliatis.*

gulosa. 187. A. nigra, abdomine flavo basi nigro, lingua longissima. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 474. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 299. *n.* 16.
Habitat ad Caput bonæ spei.

di-

dichroa. 188. A. nigra, ano ferrugineo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 474. *n.* 13. *mant. inſ.* 1. *p.* 299. *n.* 15.
Habitat in Sueciæ *nemoribus.*

hirſuta. 189. A. ferrugineo-hirta, pedibus poſterioribus elongatis apice hirſutiſſimis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 299. *n.* 14.
Habitat in Hiſpaniæ *floribus, ſtatura dichroæ, antennis piceis, baſi nigris.*

ciliata. 190. A. atra glabra, pedibus poſterioribus albo ciliatis, alis fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 474. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 298. *n.* 13.
Habitat in Italia, *ſtatura & magnitudine dichroæ.*

zonata. 19. A. ſubpubeſcens, fuſca, abdomine faſciis quatuor cæruleis. *Muſ. Lud. Ulr.* 415.* *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 473. *n.* 11. *mant. inſ.* 1. *p.* 298. *n.* 12.
Habitat in India, *malabricæ affinis.*

margi-nella. 191. A. thorace pubeſcente, abdomine ferrugineo: ſegmentorum marginibus cinereis; primo ſegmento atro. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 473. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 298. *n.* 5.
Habitat in Germania.

ænea. 20. A. ænea griſeſcente-pubeſcens. *Fn. ſuec.* 1695.* *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 473. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 298. *n.* 4.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 415. *n.* 15.
Habitat in Europa, *& paulo major in* America.

labiata. 192. A. villoſa nigra, abdominis ſegmento ſecundo tertioque nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 472. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 298. *n.* 3.
β) Apis abdominis apice ferrugineo-fuſco. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 472.

Ha-

Habitat in Germania & Italia, *labio flavo.*

cornuta. 193. A. nigra, abdomine segmentorum marginibus albidis subtus pilosis, clypeo elevato gibbo obtuso. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 298. *n.* 2.
Habitat in Barbariæ *floribus, lana densa cinerea hirta, cornu sub antennis brevi, erecto, depresso, obtuso, pedibus ciliatis.*

cærulescens. 21. A. fusca subvillosa, abdomine cærulescente: incisurarum marginibus albicantibus. *Fn. suec.* 1696.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 472. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 298. *n.* 1.
Habitat in Europa.

maculosa. 194. A. fusca subvillosa, abdominis segmentis tribus primis ferrugineis, dorsique macula magna fusca, labio anterius plantis tibiisque flavis, his medio fuscis. *Mus. Lesk. p.* 78. *n.* 455.
Habitat in Europa.

flavicornis. 195. A. fusca subvillosa, abdominis incisurarum margine albicante, labio, femoribus anterius antennis tibiis plantisque flavis. *Mus. Lesk. p.* 78. *n.* 456.
Habitat in Europa.

fuscicornis. 196. A. fusca subvillosa, abdominis incisurarum margine ferrugineo, labio plantis tibiisque flavis, his in medio antennisque fuscis. *Mus. Lesk. p.* 78. *n.* 457.
Habitat in Europa.

subvillosa. 197. A. fusca subvillosa, abdominis segmentis duobus primis antennisque anterius ferrugineis, tibiis basi & apice plantisque albis. *Mus. Lesk. p.* 78. *n.* 458.
Habitat in Europa.

ru-

rubricornis. 198. A. fusca subvillosa, antennis subtus ferrugineis, plantis albis. *Mus. Lesk. p.* 78. *n.* 459. *Habitat in* Europa.

guttata. 199. A. nigra punctata, abdominis incisuris luteis. *Mus. Lesk. p.* 78. *n.* 461. b. *Habitat extra* Europam.

†† *labio inermi compresso integro armato, palpis posterioribus linguiformibus*, Nomadæ Fabricii.

Suecia. 200. A. cinereo-villosa, abdomine glabro nigro: segmento secundo tertioque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 488. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 307. *n.* 10. *Habitat in* Sueciæ *nemoribus*.

Hattorfiana. 201. A. nigra, abdominis segmento secundo ferrugineo: maculis tribus nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 488. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 307. *n.* 9. *Habitat in* Germania.

gibba. 202. A. nigra, abdomine rufo apice nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 488. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 307. *n.* 8.
Scop. ann. hist. nat. 4. *p.* 45. *n.* 2. Nomada succincta.
Habitat in Anglia, & *montanis* Carnioliæ, *melliferæ vix minor*.

Fabriciana. 17. A. nigra, abdomine glabro ferrugineo; maculis duabus flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 488. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 307. *n.* 7.
Habitat Upsaliæ, *helvola minor*, *frontis thoracisque vittis albidis*, *alis albidis*: *lunula pallida posteriora versus*. Fabricius.

variegata. 24. A. thorace abdomineque albo variegatis, pedi-

dibus ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1699. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 487. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 306. *n.* 4.
Habitat in Europa & Sibiria, *in geranii phaï roſtris mordicus apprehenſis pernoctans, ſcutello nunc albo nunc ferrugineo, abdominis ſegmento primo ſecundoque maculis duabus, tertio, quarto, quinto ſextoque quatuor albis.*

agreſtis. 203. A. hirta, abdominis ſegmentis apice nigris. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 306. *n.* 5.
Habitat in Hiſpaniæ *agris, ſtatura ruficornis at paulo major, antennis nigris, abdomine rufo; cetera rufo hirta, interdum flaveſcens, thorace cinereo hirto.*

rufi-cornis. 34. A. antennis, pedibus ſcutellique punctis quatuor ferrugineis, abdomine luteo variegato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 488. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 307. *n.* 6.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 958. *n.* 34. *Fn. ſuec.* 1707. Apis antennis pedibus duobus punctisque thoracis ferrugineis, abdomine luteo variegato.
Habitat in Europæ *floribus, thorace ferrugineo lineato.*

lineata. 204. A. nigra, thorace flavo-lineato ſub ſcutello emarginato ſpinoſo, abdomine faſciato. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 306. *n.* 3.
Habitat Halæ Saxonum, *ſtatura ſcutellaris, capite cum antennis fuſco, ano pedibusque rufis.*

ſcutellaris. 205. A. nigra cinereo-villoſa, abdomine utrinque albo punctato, ſcutello porrecto bidentato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 487. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 306. *n.* 2.
Habitat in Sibiria, *hiſtrione minor, abdomine glabro, alis primoribus fuſcis: litura marginis alba.*

Hi-

Hiſtrio. 206. A. thorace, abdomine pedibusque albo nigroque variis, ſcutello emarginato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 487. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 306. *n.* 1.
Habitat in India & nova Hollandia.

riparia. 207. A. adodomine elliptico nitente, alis margine nigris. *Scop. ann. hiſt. nat.* 4. *p.* 45. *n.* 1.
Habitat in Berberis *floribus, abdominis ſegmentis margine laterali interdum albis.*

ſqualida. 208. A. nigra, alarum primorum marginis medio puncto nigro. *Scop. ann. hiſt. nat.* 4. *p.* 45. *n.* 3.
Habitat rarior in pratis Carnioliæ *montanis, gibba major, antennisque duplo longioribus, abdomine nitente.*

montana. 209. A. rufeſcens, abdomine elliptico nigro: ſegmentis margine albis. *Scop. ann. hiſt. nat.* 4. *p.* 45. *n.* 4.
Habitat in Carnioliæ *mediæ montanis, ripariæ ſimilis, alarum primorum margine rufeſcente.*

minor. 210. A. nigra, antennis, ore, abdomine pedumque articulis mediis & ultimis rufis. *Scop. ann. hiſt. nat.* 4. *p.* 46. *n.* 5.
Habitat in Carniolia *calidiore, montana minor, puncto ad axillas utrinque rufo, alarum margine nigro.*

ranunculi. 211. A. nigra, abdominis ſegmentis margine utrinque rufis. *Scop. ann. hiſt.* 4. *p.* 46. *n.* 6.
Habitat in ranunculi acris *floribus, ſtatura minoris, fronte hirſuta, alarum margine rufo.*

naſuta. 212. A. abdomine oblongo, maxillis porrectis obtuſis. *Scop. ann. hiſt. nat.* 4. *p.* 47. *n.* 8.
Habitat, rarior, in Carniolia *media, proboſcidis valvulis inferne articulatis, ſiphunculo ſetaceo.*

Tran-

Tranquebarorum. 213. A. ſubtus hirſuta, fronte flavo, pectore utrinque macula alba, alis violaceis. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 37.

Habitat Tranquebariæ, *facie & magnitudine violaceæ ſupra nudiuſcula.*

Morio. 214. A. hirſutiſſima atra, maxillis letis extus elevato-lineatis apice rotundatis, alis ferrugineo-violaceis. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 38.

Habitat in Braſilia, *inter maximas hujus generis.*

249. FORMICA. *Palpi* quatuor inæquales: articulis cylindricis, in apice labii ſubmembranacei cylindrici.

Antennæ filiformes.

Squamula erecta, thoraci abdomineque interjecta.

Aculeus feminis & neutris reconditus.

Alæ maribus & feminis, at neutris nullæ.

herculanea. 1. F. nigra, abdomine ovato, pedibus ferrugineis. *Fn. ſuec.* 2. *n.* 1720.* *Scop. ent. carn.* 832. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 488. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 307. *n.* 1.

Fn.

Formicarum, *quæ, Indiæ Americæque auſtralis ſumma calamitas, a myrmecophagis deſtruuntur, maribus feminisque alatis incuriis gulæ deditis & ſpadonibus numeroſis apteris, indefeſſis conſiſtit; hæ corradunt quiſquilias in acervum, ſuſtentant mares feminasque ſub nuptiis, at exactis puerperiis parentes expellunt, retentis pro conſervatione familiæ liberis, proprio acidi genere fœtæ, quiſquilii, rapina, ſaccharo, fructibus* e. c. *victitant, rejectaneis piſcium retibusque his immerſis arborumque truncis circumligatis pelluntur;* larva *apus mollis alba, utrinque obtuſa;* pupa *immobilis, luſciniarum eſca gratiſſima; an hujus generis formica morſicans maligna Forskahlii?*

Fn. fuec. 1. *n.* 1019. Formica magna.
It. gotl. 232. Formica magna Hyppomyrmex.
Raj. inf. 68. Formica maxima.
Habitat vagabunda in Europæ, & Americæ *truncis putrefcentibus.*

compreſſa. 10. F. nigra, thorace compreſſo, antennis apice femoribusque rufis, capite maximo. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 307. *n.* 2.
Habitat Tranquebariæ, *antennarum articulo primo maximo nigro, mandibulis porrectis apice bifidis, ſquama petiolari ovata, integra.*

ſmaragdina. 20. F. viridis, thorace flavo ſublineato. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 488. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 307. *n.* 3.
Habitat in India.

rufipes. 21. F. hirta atra, pedibus rufis. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 488. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 307. *n.* 4.
Habitat in Braſilia.

erythrocephala. 22. F. atra, capite rufo, ſquama petiolari didyma. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 488. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 307. *n.* 5.
Habitat in nova Hollandia.

barbara. 2. F. atra, capite, antennis plantisque ferrugineis, petiolo binodi. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 491. *n.* 16. *mant. inf.* 1. *p.* 308. *n.* 19.
Habitat in Africa, *heracleanæ magnitudine, capite magno aliſque ſtemmatibus, antennarum articulo primo majore nigro.* Brander.

viatica. 23. F. ferruginea, abdomine ovato nigro. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 308. *n.* 20.
Habitat in Hiſpaniæ *viis, velociſſime curſitans, mediæ magnitudinis, maxillarum apice nigro, abdomine glabro.*

pallipes. 24. F. atra nitida, antennis pedibusque albidis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 309. *n.* 21.
Habitat in Cayenna, *parva, capite parvo rotundato, thorace gibbo. Squama integerrima truncata, abdomine ovato, alis albis.*

ægyptiaca. 25. F. nigra, thorace rufo posterius bidentato, petiolo binodi. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 491. *n.* 17. *mant. inf.* 1. *p.* 309. *n.* 22.
Habitat in Ægypto.

binodis. 26. F. nigra, capite maxime rufo, petiolo binodi. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 491. *n.* 18. *mant. inf.* 1. *p.* 309. *n.* 23.
Habitat in Ægypto.

rufa. 3. F. nigra, thorace compresso pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 489. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 308. *n.* 7.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 962. *n.* 3. *Fn. suec.* 2. *n.* 1721.* Formica thorace compresso toto ferrugineo, capite abdomineque nigris.
Raj. inf. 69. Formica media rufa.
Fn. suec. 1. *n.* 1020. *Scop. ent. carn.* 836. Formica rufa.
Degeer inf. II. 2. *p.* 305. *n.* 1. *t.* 41. *f.* 1. 2. Formica ferruginea.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 428.
Schaeff. elem. t. 64.
ic. t. 5. *f.* 3.
Needham mem. Bruxell. T. 11.
Habitat in Europæ, & Americæ *acervis arenosis silvaticis, magna aculeo obsoleto.*

didyma. 27. F. nigra, abdomine cinerascente, squama petiolari didyma. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 489. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 308. *n.* 6.
Habitat in Italia, *statura rufæ, antennis tibiisque pi-*

piceis, thorace gibbo, abdomine ovato cinereo-pubescente.

pubescens. 28. F. atra, abdomine pubescente. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 489. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 308. *n.* 8.
Habitat in Hungaria & Calabria.

fusca. 4. F. nigra, ore thorace apice pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 490. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 308. *n.* 10.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 963. *n.* 4. *Fn. suec.* 2. *n.* 1722.* *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 428. *n.* 5. Formica cinereo-fusca, tibiis pallidis.
Fn. suec. 1. *n.* 1021. Formica fusca.
Raj. inf. 69.
Degeer inf. II. 2. *p.* 321. *n.* 3. *t.* 42. *f.* 12.
Habitat in Europæ *silvis.*

obsoleta. 6. F. supra nigra, subtus testaceo-rufa, abdomine subgloboso. *Fn. suec.* 1724. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 490. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 308. *n.* 14.
Habitat in Europæ *terra.*

elongata. 29. F. oblonga rufa, abdomine pedibusque pallidioribus. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 308. *n.* 13.
Habitat Tranquebariæ, *mordax, antennis pedibusque scarab. viridis adhærens, mediæ magnitudinis, congeneribus longior, maxillis nigris.*

cinerascens. 30. F. nigra, capite rufo, abdomine cinerascente. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 308. *n.* 12.
Habitat Tranquebariæ, *magna, maxillis antennisque nigris, alis primoribus obscuris.*

rubra. 7. F. testacea, oculis punctoque sub abdomine nigris. *Fn. suec.* 2. *n.* 1725. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 490. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 308. *n.* 11.
Fn. suec. 1. *n.* 1022. Formica rubra.

Raj. inſ. 69. Formica minima rufa.
Leeuwenh. epiſt. 9. *Sept.* 1687. *p.* 107. *f.* 8.
Degeer inſ. II. 2. *p.* 328. *n.* 6. *t.* 43. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ſilvaticis ſub lapidibus, peſſime noſtratum pungens.*

Pharaonis. 8. F. rufa, abdomine magis fuſco. *Muſ. Lud. Ulr.* 418. *
Habitat in Ægypto, *minima.*

Salomonis. 9. F. rubra, abdomine nigro ſubvilloſo. *Muſ. Lud. Ulr.* 418. *
Habitat in Ægypto, Arabia, Palæſtina.

quadripunctata. 31. F. thorace compreſſo ferrugineo, abdomine atro: punctis quatuor niveis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 490. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 308. *n.* 15.
Mant. 1. *p.* 541. Formica rubra, abdomine nigro: punctis quatuor albis.
Habitat in Alſatia.

virescens. 32. F. pallida, capite abdomineque virescentibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 490. *n.* 13. *mant. inſ.* 1. *p.* 308. *n.* 16.
Habitat in nova Hollandia.

saccharivora. 10. F. nigra, pedibus, antennis maxillisque rufis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 490. *n.* 14. *mant. inſ.* 1. *p.* 308. *n.* 17.
Brown. jam. 440. Formica minima ſaccharivora.
Habitat in America, *intra culmos ſacchari nidificans, quos deſtruit, magnitudine f. cæſpitum, pilis albidis adſperſis, ſquama petioli craſſa integra.*

maculata. 33. F. nigra, thorace poſterius femoribusque ferrugineis, abdomine pallido-maculato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 491. *n.* 15. *mant. inſ.* 1. *p.* 308. *n.* 18.
Habitat in Africa *æquinoctiali, mediæ magnitudinis,*

nis, capite magno atro: maxillis brevibus multidentatis, antennis apice piceis, abdomine ovato piloso.

cæspitum. 11. F. nigra, abdominis petiolo binodi, scutello bidentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 491. *n.*21. *mant. inf.* 1. *p.* 309. *n.* 26.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 963. *n.* 11. Formica abdominis petiolo binodi, priori subtus thoraceque supra bidentato.
Fn. suec. 1726. * Formica petiolo nodis duobus alternis: posteriore majore.
Amœn. acad. 6. *p.* 413. *n.* 94. * Formica (binodis) nigra, abdomine glaberrimo: segmentis duobus primis subglobosis.
Gleditsch act. Berol. vol. 5.
act. Havn. 10. 1. *t.* 1. *f.* 1-3.
Hamb. Magaz. 5. *p.* 393.
Scop. ent. carn. 837.
Sulz. hist. inf. t. 17. *f.* 20-22.
Degeer inf. II. 2. *p.* 334. *n.* 7. *t.* 43. *f.* 21. 22.
Habitat in Europæ *pratis siccioribus sub muscis, mares feminæque Augusti medio meridie calido examinant; phryganearum more in aere choreas agentes turma volatili, depluentes per paria junéta, magnitudine nigræ, abdomine ovato, pedibus testaceis, alis hyalinis sine stigmate, non pungens.*

tuberum. 34. F. rufa, capite abdominisque fascia nigris, petiolo binodi. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 492. *n.* 22. *mant. inf.* 1. *p.* 309. *n.* 27.
Habitat in Suecia.

australis. 35. F. nigra, thorace inermi, squama petiolari bispinosa. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 492. *n.* 23. *mant. inf.* 1. *p.* 309. *n.* 28.
Habitat in nova Hollandia.

grof-

grossa. 36. F. nigricans, thorace sub scutello bidentato, abdomine magno globoso. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 309. *n.* 29.
Habitat in Cayenna, *magna, pedibus antennisque piceis, his apice cinerascentibus, thorace gibbo, alis ferrugineis.*

omnivora. 12. F. thorace punctis elevatis, petiolo binodi, corpore testaceo, abdomine minuto. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 491. *n.* 19. *mant. inf.* 1. *p.* 309. *n.* 24. *Degeer inf.* 3. *p.* 611. *n.* 9. *t.* 31. *f.* 23. 24. Formica pusilla.
Brown. jam. 440. Formica domestica omnivora.
Habitat in America *meridionali, insulisque oppositis, omnia cibaria consumens & dilacerans, minuta, abdomine fusco, pilis albis vix conspicuis hirto.*

flava. 37. F. flava, abdomine ovato pubescente. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 491. *n.* 20. *mant. inf.* 1. *p.* 309. *n.* 25.
Degeer inf. II. 2. *p.* 326. *n.* 5. *t.* 42. *f.* 24-28.
Habitat in Europæ *borealis silvis, parva.*

bidens. 13. F. thoracis gibbere bidentato, capite ovato, antennis ferrugineis: articulo infimo nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 492. *n.* 24. *mant. inf.* 1. *p.* 309. *n.* 26.
Degeer inf. 3. *p.* 600. *n.* 1. *t.* 31. *f.* 1. 2.
Habitat in Surinamo.

bifcuta- ta. 38. F. thorace bidentato, squama petiolari duplicata. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 492. *n.* 25. *mant. inf.* 1. *p.* 309. *n.* 27.
Habitat in Cayenna.

elevata. 39. F. nigra, thorace bidentato, abdominis petiolo subtus unidentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 492. *n.*

n. 26. *mant. inſ.* 1. *p.* 309. *n.* 28.
Habitat in Cayenna.

attelaboides. 40. F. nigra, thorace biſpinoſo, pedibus ferrugineis, capite poſterius attenuato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 492. *n.* 27. *mant. inſ.* 1. *p.* 309. *n.* 29.
Habitat in Braſilia.

arenaria. 41. F. atra, thorace poſterius impreſſo biſpinoſo, plantis piceis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 310. *n.* 34.
Habitat in Barbariæ *arena mobili, magna, capite grandi, ovato, lævi, abdominis ſubgloboſi pubeſcentis petiolo binodi.*

Ammon. 42. F. thorace biſpinoſo, ſquama petiolari, ſpinis duabus incurvis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 492. *n.* 28. *mant. inſ.* 1. *p.* 310. *n.* 35.
Habitat in nova Hollandia.

bihamata. 43. F. thorace quadriſpinoſo, ſquama petiolari ſquamis duabus arcuatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 492. *n.* 29. *mant. inſ.* 1. *p.* 310. *n.* 36.
Sulz. hiſt. inſ. t. 27. *f.* 19.
Drury inſ. 2. *t.* 38. *f.* 7. 8.
Habitat in inſula S. Joannis Indiæ.

militaris. 44. F. thorace anterius biſpinoſo, ſquama petiolari quadriſpinoſa. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 493. *n.* 30. *mant. inſ.* 1. *p.* 310. *n.* 37.
Habitat in Africa *æquinoctiali, magna, nigra, capite thoraceque gibbis, abdomine pubeſcente globoſo, alis fuſcis.*

fexdens. 14. F. thorace fexſpinoſo, capite didymo utrinque poſterius mucronato.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 493. *n.* 32. *mant. inſ.* 1. *p.* 310. *n.* 39. Formica thorace fexſpinoſo, capite didymo maximo.

De-

Degeer inſ. 3. *p.* 608. *n.* 6. *t.* 31. *f.* 14.
Habitat in America *meridionali.*

cephalotes. 15. F. thorace quadriſpinoſo, capite didymo magno, utrinque poſterius mucronato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 493. *n.* 31. *mant. inſ.* 1. *p.* 310. *n.* 38.
Marcgr. braſ. 232. Formica magna.
Degeer inſ. 3. *p.* 604. *n.* 5. *t.* 31. *f.* 11. Formica migratoria.
Merian. ſurin. t. 18. *fig. maj.*
Seb. muſ. 4. *t.* 99. *f.* 6.
Habitat in America *meridionali*, *ferrugineo-pubeſcens*, *abdominis petiolo bituberculato.*

atrata. 16. F. thorace quadriſpinoſo, capite depreſſo marginato, utrinque biſpinoſo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 493. *n.* 33. *mant. inſ* 1. *p.* 310. *n.* 40.
Marcgr. braſ. 252. Tapiiai.
Degeer inſ. 3. *p.* 609. *n.* 7. *t.* 31. *f.* 17. Formica quadridens.
Seb. muſ. 4. *t.* 99. *f.* 7.
Habitat in America *meridionali*, *atra*, *capite obtuſo*: *maxillis breviſſimis*, *petiolo abdominis bituberculato.*

guloſa. 45. F. rufa, abdomine apice nigro: ſegmento primo contracto, mandibulis porrectis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 494. *n.* 34. *mant. inſ.* 1. *p.* 310. *n.* 41.
Habitat in nova Hollandia.

forſicata. 46. F. fuſca, abdomine pubeſcente nigro: ſegmento primo contracto, mandibulis porrectis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 310. *n.* 42.
Habitat in Terra van Diemen, *guloſæ proxime affinis*, *maxillis forſicatis intus dentatis*, *petioli nodo magno globoſo*, *pedibus obſcure ferrugineis.*

roſtrata. 47. F. thorace compreſſo anterius tridentato, man-

mandibulis porrectis incurvis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 310. *n.* 43.
Habitat in Cayenna, *parva, nigra, ſquama intermedia, abdomineque pubeſcente ovatis.*

hamata. 48. F. ferruginea, capite maximo pallido, mandibulis porrectis hamatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 494. *n.* 35. *mant. inſ.* 1. *p.* 311. *n.* 44.
Habitat in Cayenna, *mediæ magnitudinis, capite ſubrotundo, nitido, baſi utrinque ſpinoſo, maxillis capite longioribus, baſi tenuioribus, antennisque præter apicem nigris, petiolo binodi.*

hæmatoda. 17. F. ſquama petiolari conica acutiſſima, capite ſubdidymo, mandibulis porrectis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 494. *n.* 36. *mant. inſ.* 1. *p.* 311. *n.* 45.
Degeer inſ. 3. *p.* 601. *n.* 2. *t.* 31. *f.* 3. Formica maxillioſa.
Habitat in America *meridionali, nigra, capite oblongo, depreſſiuſculo, maxillis rubris edentulis, thorace inermi, pedibus flavis, alis hyalinis.*

maxillioſa. 49. F. thorace ſexdentato, capite flaveſcente, mandibulis longitudine capitis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 494. *n.* 37. *mant. inſ.* 1. *p.* 311. *n.* 46.
Habitat in India.

fœtida. 18. F. gibbere petiolari tranſverſe compreſſo, abdominis primo ſegmento contractiore, maxillis porrectis.
Habitat in America *meridionali, capite nigro: punctis ſupra tribus elevatis, maxillis longiuſculis, thorace inermi, abdomine pedibusque piloſis, alis hyalinis.*

vaga. 50. F. nigra, abdomine ovato piloſo. *Scop. ent. carn.* 833. *Schranck inſ. auſtr. p.* 414. *n.* 835.
Habitat in Germaniæ *ſuperioris arboribus putridis,*

&

& ſub carioſo cortice, lignum omne meatibus multifariam partitis perterebrans.

venoſa. 51. F. capite thoraceque nigris abdomine cylindrico fuſco brevioribus, ſquama integra craſſa, pedibus teſtaceis, alis albis: venis teſtaceis maculaque marginali fuſca. *Muſ. Lesk. p.* 81. *n.* 533. *Habitat* - - - -

melanopis. 52. F. rufa, oculis nigris, abdominis dorſo fuſco, ſquama integra. *Muſ. Lesk. p.* 81. *n.* 534. *Habitat in* Europa.

glabra. 53. F. nigra glabra, ſquama petiolari bidentata, abdominis inciſuris albidis, pedibus rufis. *Muſ. Lesk. p.* 81. *n.* 536. *Habitat in* Europa.

teſtacea. 54. F. teſtaceo-fuſca ſubpubeſcens, antennis pedibusque teſtaceis, alis albis, baſi ferrugineo-dilatatis. *Muſ. Lesk. p.* 81. *n.* 537. *Habitat in* Europa.

uſcescens. 55. F. nigra, capite abdominis latitudine, ſquama breviſſima, ore, antennis pedibusque rufo-fuſcescentibus. *Muſ. Lesk. p.* 81. *n.* 540. *Habitat in* Europa.

ruficornis. 56. F. capite thoraceque nigro, abdomine fuſco, maxillis, antennis pedibusque teſtaceis, alis hyalinis. *Muſ. Lesk. p.* 81. *n.* 541. *Habitat in* Europa.

250. MUTILLA. *Os* corneum, lingua nulla, maxilla apice membranacea, labio porrecto, obconico, apice gerente palpos quatuor inæquales: articulis obconicis.
Antennæ filiformes.
Alæ nullæ plerisque.
Corpus pubescens. *Thorax* posterius retusus.
Aculeus punctorius, reconditus.

occidentalis. 1. M. coccinea, abdomine cingulo nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 494. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 311. *n.* 1.
Petiv. Muf. 404.
gazoph. t. 13. *f.* 10.
filic. 404. *t.* 11. *f.* 5.
Catesb. Car. 3. *p.* 15. *t.* 15.
Sulz. inf. t. 19. *f.* 9.
Habitat in Europa *feptentrionali, fubtus, antennis, oculis pedibusque nigris, aculeo filiformi, longo.*

antiguensis. 9. M. coccinea, abdominis apice nigro, ftrigis albis. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 494. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 311. *n.* 2.
Habitat in infula Antigua.

Diadema. 10. M. atra, abdomine punctis duobus baseos ftriga media interrupta flavis, lineolaque apicis alba. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 311. *n.* 3.
Habitat in Surinamo, *magna, capitis fascia baseos, thoracis lineolis duabus fubtasque lateribus albis.*

americana. 2. M. atra, abdomine maculis quatuor flavescentibus lineisque tribus albis. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 494. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 311. *n.* 4.

De-

Degeer inf. 3. *p.* 591. *n.* 8. *t.* 30. *f.* 10. Sphex americana.
Habitat in America *auſtrali*, *thorace utrinque macula alba in medio*, *alteraque utrinque in poſteriore parte.*

indica. 3. M. nigra, abdomine faſcia lutea lineaque alba. *Muſ. Lud. Ulr.* 419. *
Habitat in America *auſtrali* & India.

formicaria. 11. M. nigra, abdomine linea dorſali punctorum albidorum. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 495. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 311. *n.* 5.
Habitat in nova Hollandia.

exulans. 12. M. atra, abdomine punctis duobus baſeos ſtriga interrupta lineolaque poſteriore flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 495. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 311. *n.* 6.
Habitat in America.

aurata. 13. M. cæruleſcens, abdomine macula magna aurea. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 495. *n.* 6. *mant. inſ.* 1. *p.* 312. *n.* 7.
Habitat in nova Hollandia.

europæa. 4. M. nigra, thorace rufo, abdominis ſegmentis margine albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 495. *n.* 7. *mant. inſ.* 1. *p.* 312. *n.* 8.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 966. *n.* 4. *Fn. ſuec.* 1727. * Mutilla nigra, abdomine faſciis duabus albis, thorace antico rufo.
Uddm. diſſ. 98. *t.* 17. Apis aptera.
Sulz. hiſt inſ. t. 27. *f.* 23. 24.
Habitat in Europæ *ſilvis aceroſis.*

ruficornis. 14. M. nigra, antennis rufis, ano albido. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 495. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p.* 312. *n.* 9. Ha-

Habitat in nova Hollandia.

atrata. 5. M. nigra, thorace supra rufo, abdomine cæruleo: fasciis duabus albis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 495. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 312. *n.* 10.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 966. *n.* 5. Mutilla atra, abdomine fascia alba, thorace immaculato.
Habitat in Africa, *statura mauræ, hirta, apis facie, alis fusce scentibus.*

maura. 6. M. nigra, abdomine maculis quatuor albis, thorace rufo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 495. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 312. *n.* 11.
Habitat in Germania Europaque *magis australi,* & Mauritania, *atrata minor.*

halensis. 15. M. hirta nigra, thorace rufo, abdomine punctis duobus fasciaque posteriore albis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 312. *n.* 12.
Habitat Halæ Saxonum, *europæa duplo minor, tibiis basi fuscis.*

arenaria. 16. M. hirta nigra, fronte thoracis dorso abdominisque maculis quatuor albis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 312. *n.* 13.
Habitat in Hispaniæ *arena mobili, ad* Porto tarina, *statura & magnitudine mauræ.*

versicolor. 17. M. abdomine basi apiceque nigro medio rufo: fascia alba; puncto nigro. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 495. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 312. *n.* 14.
Habitat in America *meridionali.*

glabrata. 18. M. glabra nigra, ore, thorace abdomineque subtus rufis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 495. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 312. *n.* 15.
Habitat in Oriente, *abdominis fasciis albis.*

ru-

rufipes. 19. M. hirta nigra, antennis thoraceque rufis, abdomine puncto fasciisque duabus approximatis albis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 312. *n.* 16.
Habitat Halæ Saxonum, *parva, pedibus rufis.*

nigripes. 20. M. rufa, ano atro: strigis approximatis albis, pedibus nigris. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 313. *n.* 17.
Habitat in Oriente, *statura & magnitudine glabratæ, antennis nigris.*

barbara. 7. M. nigra: abdomine punctis triternatis albis; thorace rufo.
Habitat in Barbaria. Brander.

helvola. 8. M. helvola, abdomine cylindrico, apice pubescente, femoribus compressis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 313. *n.* 18.
Mus. Lud. Ulr. 412. * Vespa helvola.
Habitat ad Caput bonæ spei, *vespæ vulgaris magnitudine, hirta, stematibus rufis, glabris, maxillis acuminatis, longitudine capitis, antennis thorace brevioribus, oculis globosis atris, scutello magno gibbo, alis hyalinis: venis ferrugineis, abdomine dimidio brevioribus, an ad tiphias referenda?*

brutia. 21. M. nigra, thorace rufo, abdomine maculis sex cinguloque albo argenteis. *Petagn. inf. Cal. p.* 33. *n.* 170. *f.* 38.
Habitat in planis silvæ Aspromonte Calabriæ, *vespa vulgari major, hirsuta, fronte rufa, antennis capite longioribus bicoloribus, thorace anterius nigro.*

littoralis. 22. M. nigra, thorace rufo, abdomine anterius macula biloba alba: segmentorum quinque posteriorum marginibus albis.
Petagn. inf. Cal. p. 33. *n.* 171. *f.* 37.

Ha-

Habitat in littore Brancaleoni Calabriæ, *europææ affinis, brutia minor, maxillis porrectis oculisque nitidis, antennis longitudine capitis pedibusque testaceis.*

spinosa. 23. M. flavescens nigro varia, thorace utrinque spinis quatuor, abdominis segmento secundo maculis duabus testaceis. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 39.

Habitat in Rio Janeiro, *hirsuta, at inter maximas hujus generis, americanæ facie.*

cephalotes. 24. M. capite magno aterrimo utrinque spinoso, abdomine macula aurea fasciisque tribus interruptis albis. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1781. 4. *n.* 2. 40.

Habitat in Georgia Americæ, *valde pubescens, europæa triplo fere major.*

bifasciata. 25. M. atra, capite & thorace supra, abdominisque fasciis duabus rubris, alis violaceo-nigris. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 41. 42.

Habitat in Noveboraco, *tota pubescens, europæa duplo major.*

sexpunctata. 26. N. nigra, thorace subcylindrico immaculato: abdomine punctis utrinque tribus albidis. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 43.

Habitat in Africa, *aptera, albo-subpubescens, europæa triplo fere minor.*

sexmaculata. 27. M. nigra, thorace supra rufo, abdomine utrinque serie macularum trium albidarum. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 44.

Habitat in India, *aptera, pubescens, europæa duplo fere major.*

VI.

VI. DIPTERA.

Alæ *duæ*.
Halteres *clavati, solitarii pone singulas alas sub squamula propria.*

251. ŒSTRUS. *Hauſtellum* retractum intra labia tumida connata: poro parvo; *palpi* nulli.
Vagina membranacea, cylindrica, obtuſa, includens ſetas tres membranaceas, flexiles, breves, reflexas.
Antennæ breves, ſetaceæ.

bovis. 1. Oe. alis immaculatis, abdomine nigro: baſi albo apiceque fulvo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 399. *n.* 5. *Syſt. nat.* XII. 2. *p.* 970. *n.* 4. *Fn. ſuec.* 1733. Oeſtrus alis immaculatis, thorace nigro: ſcutello pallido, abdomine nigro; baſi albo apiceque fulvo.
Raj. inſ. 271.
Derham theol. l. 8. *c.* 6. *n.* 11.
Valliſn. nat. 1. *t.* 28.
Reaum. inſ. 4. *t.* 38. *f.* 38.
Friſch inſ. 5. *p.* 25. *t.* 7.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 456. *n.* 3.
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 127.
Schaeff. elem. t. 91.
Degeer inſ. 6. *p.* 297. *n.* 2. *t.* 15. *f.* 22.
Habitat larva intra boum *aliorumque* pecorum *dorſum*;

Œſtri *larvæ apodes, breves, craſſæ, molles, annulatæ, intra pecorum equorumque corpus latent, horum ſuccis per hiemem nutritæ, ſonticuli victus agentes, a buſhaga extractæ, tuberculorum ſubcutaneorum foraminumque impellitus conſpicuorum frequentes cauſſæ;* pupæ *apodes ovatæ immobiles, cute dura craſſa bruanea tectæ, imagines breviſſimæ vitæ.*

ſum ; eorum humoribus nutrita , atque tubercula ſubcutanea excitans.

Hoc illud inſectum , cui nomen Aſilo.
Romanum eſt. Oeſtrum graii vertere vocantes ,
Aſper , acerba ſonans , quo toto exterrita ſilvis
Diffugiunt armenta. Virg.

buccatus. 6. Oe. griſeos , facie alba nigro punctata. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 398. *n.* 1. *mant. inſ.*1. *p.*321.*n.*1.
Habitat in Carolina *auſtrali.*

Trompe. 7. Oe. niger villoſus , alis fuliginoſis margine exteriore nigricantibus , capite thorace anterius , ſcutello anoque griſeo-flaveſcentibus. *Modeer nov. act. Stockh.* 1786. 2. *n.* 6.
Werner & Friſcher verm. inteſt. brev. expoſ. cont. 2. *p.* 78. Oeſtrus rangiferinus niger vel naſalis.
Fl. lapp. p. 363. Oeſtrus rangiferinus lapponicus ventre nigro.
Act. upſal. 1736. *p.* 31. *n.* 24.
Habitat in cervi tarandi Lapponiæ *ſinubus frontalibus , ut vere aliquando integros larvarum glomeres ſternutatione ejiciant animalia , congenerum maximus , muſcæ carnariæ magnitudine & facie , abdomine ovi dimidiati depreſſiuſculi figura.*

tarandi. 2. Oe. alis immaculatis , thorace flavo : faſcia nigra abdomine fulvo apice flavo. *Fn. ſuec.* 1731.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 398. *n.* 3. *mant. inſ.*2.*p.*321. *n.* 3.
Act. Stockh. 1739. *t.* 3. *f.* 5. 6.
Act. Upſ. 1736. *p.* 31. *n.* 23.
Fl. lapp. 360. *n.* 517.
Habitat intra cervi tarandi , *præſertim manſueti dorſum , maximum Lapponum flagellum , cujus cauſſa quotannis cum grege migrant ex ſilvis in alpes.*

nasalis. 3. Oe. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro: pilis flavis. *Fn. suec.* 1722. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 399. *n.* 4. *mant. inf.* 2. *p.* 321. *n.* 4.

Habitat in equorum, *etiam canorum*, asinorum, mulorum, cervorum, caprarum *fauce, per nares intrans, ut quæ in ventriculo equorum non vero reperiuntur larvæ, animalibus his interdum lethales, oleo & sale pellendæ, hujus larvas esse, verosimile sit.*

Corpus *nigrum, verum thorax nullo sulco exaratus, caput & abdomen pilis flavescentibus hirta, qui in primo abdominis segmento albent.*

hæmorrhoidalis. 4. Oe. thorace flavo: fascia nigra, alis albis fusco fasciatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 398. *n.* 2. *mant. inf.* 2. *p.* 321. *n.* 2.

Syst. nat. XII. 2. *p.* 969. *n.* 1. *Fn. suec.* 1730. *Itwgoth.* 202. Oestrus alis maculatis, thorace flavo: fascia fusca, abdomine flavo apice nigro.

Raj. inf. p. 271.

Reaum. inf. 4. *t.* 35. *f.* 3-5.

Frisch inf. 5. *t.* 7.

Geoffr. inf. par. 2. *p.* 455. *n.* 1.

Degeer inf. 6. *p.* 291. *n.* 1. *t.* 15. *f.* 13.

Habitat in equorum intestino recto, *per anum intrans.*

ovis. 5. Oe. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque versicolore. *Fn. suec.* 1734. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 399. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 321. *n.* 5.

Vallisn nat. 1. *p.* 224. *t.* 27.

Reaum. inf. 4. *t.* 35. *f.* 21-24.

Geoffr. inf. par. 2. *p.* 456. *n.* 2. *t.* 17. *f.* 1.

Schreber inf. 15. *n.* 12.

Habitat in ovium *sinu frontis, congeneribus minor, oculis ferrugineis alis venosis, abdomine ovato, vertice excavato-punctato.*

an-

antilopæ. 8. Oe. alis fascia punctisque fuscis, corpore piloso griseo-fulvescente, abdomine macularum nigricantium triplici ordine. *Pallas it.* I. *p.* 212. & 475.

Habitat in Asiæ antilopis *intra eorum dorsum, hæmorrhoidali similis, muscæ carnariæ magnitudine.*

fasciculosus. 9. Oe. tomentosus flavus, ano fasciculis tribus pilorum nigrorum. *Lepechin it.* I. *p.* 79.

Habitat ad Sibiriæ *fluvium* Tscheremschan, *capite oculisque fuscis.*

hominis. 10. Oe. totus fuscus. *C. Linnē apud Pall. n. nord. Beytr.* I. *p.* 157.

Habitat larva in America *australi per sex menses sub cute hominum abdominali, si turbetur, profundius penetrando periculosa, adeo ut fertur, lethalis; imago muscæ domesticæ magnitudine.*

252. TIPULA. *Os* proboscide brevissima, membranacea, dorso caniculata, setam recipiente; haustello brevi sine vagina, palpis duobus incurvis, æqualibus, filiformibus, capite longioribus. *Antennæ* plurimis filiformes.

* *alis patentibus.*

pectinicornis. 1. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flavescente. *Fn. suec.* 1735. * *Scop. ent. carn.* 839. *Fabr. sp. inf.* 3. *p.* 399. *n.* 1. *mant. inf.* 2. *p.* 321. *n.* 1.

Tipulæ *quisquiliis victitant*, larvæ *apodes, cylindricæ, molles: capite truncato dentato radices plantarum exedunt, sub quibus degunt, a cornicibus infestatæ*; pupæ *immobiles cylindricæ, anterius bicornes, posterius dentatæ.*

Degeer inf. 6. *p.* 400. *n.* 24. *t.* 25. *f.* 3. Tipula nigro crocea.
Raj. inf. p. 73. *n.* 12.
Reaum. inf. 5. *t.* 1. *f.* 11-16.
Schaeff. elem. t. 13. *f.* 8. & *t.* 129. *f.* 3.
icon. t. 106. *f.* 5. 6.
Habitat in Europæ *humidis*, *abdomine baſi rufo*, *medio flavo faſciato*, *apice atro.*

rivoſa. 2. T. alis hyalinis: rivulis fuſcis maculaque nivea. *Fn. ſuec.* 1738.* *Scop. ent. carn.* 846. *Fabr. ſp. inf.* 2. *p.* 400. *n.* 2. *mant. inf.* 2. *p.* 321. *n.* 2.
Raj. inf. p. 72. *n.* 2.
Act. Stockh. 1739. *t.* 9. *f.* 8.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 554. *n.* 2.
Sulz. inf. t. 20. *f.* 128.
Degeer inf. 6. *p.* 341. *n.* 2. *t.* 19. *f.* 1.
Habitat in Europa, *frequens.*

ſinuata. 59. T. alis albis: margine ſinuato maculisque fuſcis, corpore cinereo, pedibus ferrugineis. *Fabr. ſp. inf.* 2. *p.* 400. *n.* 3. *mant. inf.* 2. *p.* 322. *n.* 3.
Habitat in Europa *boreali.*

quadrimaculata. 3. T. alis fuſco-venoſis: margine maculisque quatuor fuſcis, abdomine ſupra flaveſcente. *Fn. ſuec.* 1736. *Fabr. ſp. inf.* 2. *p.* 400. *n.* 4. *mant. inf.* 2. *p.* 322. *n.* 4.
Degeer inf. 6. *p.* 343. *n.* 5.

calmariensis. *β*) Tipula alis fuſco-venoſis: maculis quatuor marginalibus fuſcis, abdomine luteſcente, ſegmento primo nigro. *Fn. ſuec.* 1737.*
Habitat in Europæ *pratis.*

crocata. 4. T. alis macula fuſca, abdomine atro: faſciis ful-

fulvis. *Fn. fuec.* 1739. * *Scop. ent. carn.* 845. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*401. *n.*5. *mant. inſ.* 2. *p.*322. *n.* 5.
Raj. inſ. p. 72. *n.* 4.
Reaum. inſ. 5. *t.* 1. *f.* 14-16.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 553. *n.* 1. *t.* 19. *f.* 1.
Schaeff. ic. t. 126. *f.* 4.
Degeer inſ. 6. *p.* 349. *f.* 10.
Habitat in Europa *boreali*, *frequens.*

olera-cea. 5. T. alis hyalinis: coſta marginali fuſca. *Fn. ſuec.* 1740. * *Scop. ent. carn.* 854. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 401. *n.* 7. *mant. inſ.* 2. *p.* 322. *n.* 7.
Biercand. act. Stockh. 1779. 2. *n.* 7.
Goed. inſ. 2. *t.* 44.
Liſt. goed. f. 139.
Reaum. inſ. 4. *t.* 11. *f.*7. & 5. *t.* 2. *f.* 11. & *t.* 3. *f.* 1. 2. 10.
Leeuwenh. natur. arc. 1693. *f.* 4. 5. & 1704. *f.*4.
Bradl. nat. t. 25. *f.* 3.
Friſch. inſ. 4. *t.* 12.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 555. *n.* 3.
Schaeff. ic. t. 15. *f.* 6.
Degeer inſ. 6. *p.* 339. *n.* 1. *t.* 18. *f.* 12. 13.
Habitat in Europa *ad radices olerum, ſegetum, graminum, hortis, agris, pratis infeſta.*

horto-rum. 6. T. alis hyalinis: maculis ſparſis abſoletis. *Fn. ſuec.* 1725. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.*401. *n.*6. *mant. inſ.* 2. *p.* 322. *n.* 8.
Raj. inſ. p. 72. *n.* 6.
Albin. inſ. t. 61.
Schaeff. ic. t. 15. *f.* 3. 4.
Degeer inſ. 6. *p.* 344. *n.* 6.
Habitat in Europæ *plantis oleraceis.*

tricolor. 110. T. alis albidis: margine exteriori nervoque apice bifido fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 402. *n.*8. *mant.*

mant. inf. 2. *p.* 320. *n.* 8.
Habitat in America *boreali.*

triangularis. 111. T. alis dimidiato-fuscis : macula triangulari alba. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 402. *n.* 9. *mant. inf.* 2. *p.* 322. *n.* 9.
Habitat in Scotia.

variegata. 7. T. nigra, abdominis basi lateribusque rubris flavo maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 402. *n.* 10. *mant. inf.* 2. *p.* 322. *n.* 10.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 971. *n.* 7. *Fn. suec.* 1742. *
Tipula alis hyalinis : macula pallida obsoleta ; corpore nigro luteoque variegato.
Raj. inf. p. 72. *n.* 5.
Schaeff. ic. t. 15. *f.* 7.
Degeer inf. 6. *p.* 346. *n.* 8.
Habitat in Europæ *hortis.*

contaminata. 8. T. atra, alis albis : fasciis duabus punctoque nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 402. *n.* 11. *mant. inf.* 2. *p.* 322. *n.* 11.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 972. *n.* 8. *Fn. suec.* 1743. *
Tipula alis nigro maculatis, corpore nigro.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 558. *n.* 6.
Habitat in Europæ *humidis.*

lunata. 9. T. alis cinerascentibus : lunula marginali alba.
Fn. suec. 1744. * *Scop. ent. carn.* 847. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 402. *n.* 12. *mant. inf.* 2. *p.* 322. *n.* 12.
Raj. inf. p. 73. *n.* 10.
Reaum. inf. 5. *t.* 2. *f.* 11.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 555. *n.* 4.
Degeer inf 6. *p.* 342. *n.* 3.
Habitat in Europæ *pratis.*

turcica. 62. T. alis venosis : lunula marginali alba, corpore cinereo ; abdomine linea dorsali nigra. *Fabr.*

br. mant. inf. 2. *p.* 322. *n.* 13.
Habitat Kilonii, *ſtatura lunatæ, pedibus nigris, femoribus teſtaceis.*

pratenſis. 10. T. thorace variegato, abdomine fuſco, lateribus flavo maculatis, fronte fulva. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 403. *n.* 13. *mant. inſ.* 2. *p.* 322. *n.* 14.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 972. *n.* 10. *Fn. ſuec.* 1745.* Tipula alis ſubcinereis: vaſis fuſcis punctoque marginali obſcuro, fronte fulva.
Friſch. inſ. 4. *t.* 12.
Scop. ent. carn. 848.
Habitat in Europæ *pratis, graminum radices deſtruens.*

dorſalis. 63. T. flaveſcens, dorſo fuſco, alis hyalinis: macula marginali nigra. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 403. *n.* 14. *mant. inſ.* 2. *p.* 322. *n.* 15.
Habitat in Germania, & Italia, *ſtatura & magnitudine pratenſis, antennis nigris, obtuſe ſerratis.*

plumbea. 64. T. fuſco-cinerea, alis albis: coſta nervisque nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 403. *n.* 15. *mant. inſ.* 2. *p.* 322. *n.* 16.
Habitat in Italia, *mediæ magnitudinis, antennis pedibusque nigris: femoribus baſi teſtaceis.*

terreſtris. 11. T. alis hyalinis: puncto marginali fuſco, abdominis dorſo cinereo. *Fn. ſuec.* 1746.
Friſch inſ. 7. *t.* 22.
Habitat in Europa.

cornicina. 12. T. alis hyalinis: puncto marginali fuſco, abdomine flavo: lineis tribus fuſcis. *Fn. ſuec.* 1747.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 403. *n.* 16. *mant. inſ.* 2. *p.* 222. *n.* 17.
Raj. inſ. p. 73. *n.* 7.
Roeſ. inſ. 2. *muſ. t.* 1.

Geoffr.

Geoffr. inf. par. 2. *p.* 556. *n.* 5.
Degeer inf. 6. *p.* 347. *n.* 9. *t.* 19. *f.* 2. 3.
Habitat in Europa, *plantarum radices excedens.*

nigra. 13. T. alis fuscis, corpore atro. *Fn. suec.* 1748.* *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 405. *n.* 18. *mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 19.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 559. *n.* 10.
Habitat in Europæ *plantis.*

albimana. 65. T. nigra, femoribus testaceis tarsisque posterioribus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 20.
Habitat Kilonii, *mediæ magnitudinis, ore testaceo, abdominis apice macula una alterave obsolete ferruginea, pedibus elongatis.*

costalis. 124. T. sordide lutea, antennis corpore duplo longioribus, alis hyalinis: costa brunnea. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 45.
Habitat in Terra van Diemen, *inter majores generis.*

clavipes. 66. T. fusca, tarsis albo annulatis medio ovatis incrassatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 404. *n.* 19. *mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 21.
Habitat in America *boreali, staturæ singularis, thorace posterius cinereo, alis albis, pedibus elongatis.*

atrata. 14. T. alis glaucis: puncto marginali corporeque atro, abdominis segmento primo pedibusque rufis. *Fn. suec.* 1749.* *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 403. *n.* 17. *mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 18.
Degeer inf. 6. *p.* 350. *n.* 11. *t.* 19. *f.* 10. Tipula ichneumonea.
Habitat in Europa, *feminæ aldomine recurvo, subulato, acutissimo.*

bi-

bimaculata. 15. T. alis hyalinis: maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato ferrugineo, antennis plumosis. *Fn. suec.* 1750. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 404. *n.* 20. *mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 22.
Reaum. inf. 5. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Schaeff. icon. t. 3. *f.* 5. 6.
Degeer inf. 6. *p.* 402. *n.* 25.
Habitat in Europa, *maris abdomine immaculato.*

annulata. 16. T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. *Fn. suec.* 1752. * *Scop. ent. carn.* 849. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 404. *n.* 11. *mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 23.
Reaum. inf. 5. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

ocellaris. 17. T. alis albidis: maculis ocellaribus plurimis nigricantibus. *Fn. suec.* 1751. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 404. *n.* 22. *mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 24.
Gadd. fatag. 87.
Habitat in Europa *boreali*, *haud infrequens.*

cinerea. 67. T. alis albidis: maculis tribus fuscis, corpore cinereo immaculato. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 405. *n.* 23. *mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 25.
Habitat in Norwegia.

fasciata. 18. T. alis albidis: fasciis quatuor fuscis flexuosis, abdomine pedibusque flavescentibus. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 405. *n.* 24. *mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 26.
Habitat in Suecia *paludosis*, *culicis magnitudine.* Fabricius.

melanocephala. 68. T. testacea, capite thoracisque linea dorsali nigris, alis hyalinis: strigis tribus fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 27.
Habitat in Cayenna, *parva*, *antennis nigris*, *pedibus testaceis*: *genubus fuscis.*

flex-

fexpunctata. 69. T. alis albis : punctis tribus marginalibus fuscis, thorace compresso fulvo : linea dorsali nigra. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 405. *n.* 25. *mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 28.
Habitat in Italia, *statura tripunctatæ, capite nigro, abdomine pedibusque fuscis, ano rufo, femoribus basi testaceis.*

flavipes. 70. T. fusca, alis obscuris cinereo maculatis maculisque tribus costalibus fuscis, pedibus flavescentibus : geniculis fuscis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 323. *n.* 29.
Habitat Kilonii, *mediæ magnitudinis, halteribus flavis : annulo ante apicem fusco, abdominis segmentorum marginibus flavis, pedibus elongatis.*

tripunctata. 71. T. alis hyalinis : punctis tribus marginalibus fuscis, corpore flavo. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 405. *n.* 26. *mant. inf.* 2. *p.* 324. *n.* 30.
Habitat in Italia, *statura & magnitudine flavescentis.*

flavescens. 19. T. alis immaculatis, corpore flavo : dorso fusco. *Fn. suec.* 1753. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 405. *n.* 27. *mant. inf.* 2. *p.* 324. *n.* 31.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 557. *n.* 7.
Habitat in Europæ *campis.*

ensiformis. 20. T. antennis lanceolatis serrulatis, alis venis maculaque nigra.
Habitat in Suecia *prædio* Hammarby, *livida, cutice pipiente paulo major, antennis erectis longitudine thoracis, thoracis linea anterius divaricata, maculaque ad singulorum abdominis segmentorum latus nigris.*

regelationis. 21. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo-fusco. *Fn. suec.* 1754. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 405. *n.*

n. 28. *mant. inf.* 2. *p.* 324. *n.* 32.
Habitat in Europæ *terreſtribus, primo vere frequens, choreas in aere agens.*

pilipes. 72. T. cinerea, alis ſtriatis fuſceſcentibus, tibiis anticis piloſis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 324. *n.* 33.
Habitat Kilonii, *mediæ magnitudinis, thorace ſubſtriato, abdomine plano, ano rufo, pedibus flaveſcentibus.*

Morio. 73. T. atra, alis albis: puncto marginali fuſco, pedibus pallidis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 324. *n.* 34.
Habitat Kilonii, *parva, immaculata.*

replicata. 22. T. alis hyalinis: margine tenuiore recurvato, corpore fuſco, antennis ſimplicibus. *Fn. ſuec.* 1755. *Fabr. ſp. inf.* 2. *p.* 405. *n.* 29. *mant. inf.* 2. *p.* 324. *n.* 35.
Degeer inf. 6. *p.* 351. *n.* 12. *t.* 20. *f.* 15.
Habitat in Europæ *borealis aquis.*

monoptera. 23. T. nigra, pedibus palpisque pallidis. *Fn. ſuec.* 1756. * *Fabr. ſp. inf.* 2. *p.* 406. *n.* 30. *mant. inf.* 2. *p.* 324. *n.* 36.
Habitat in Europa *boreali, culice minor, alam alteram alteri imponens, quaſi unica eſſet.*

arundineti. 24. T. albida, antennis villoſis, oculis atris. *Fn. ſuec.* 1757. * *Fabr. ſp. inf.* 2. *p.* 408. *n.* 42. *mant. inf.* 2. *p.* 326. *n.* 42.
Habitat in Europæ *arundinetis, choreas agens.*

barbicornis. 25. T. nigra, antennis plumoſis apice ſimpliciori-bus.
Habitat paſſim per Europam, *pulicis magnitudine.*

gigantea. 74. T. alis fuſcis medio longitudinaliter undatim hyalinis. *Schrank Beytr. p.* 92. §. 59. *inf. auſtr.* *Geoffr.* *p.* 418. *n.* 845.

Geoffr. inſ. par. 2. p. 554.
Habitat in Auſtriæ & Galliæ *hortis.*

venoſa. 75. T. alis hyalinis : venis fuſcis fuſcoque marginatis. *Schranck Beytr. p. 92. §. 60. inſ. auſtr. p. 419. n. 847.*
Habitat in Auſtria *ſuperiori.*

plicata. 76. T. cinerea, alis hyalinis : venis fuſcis, margine externo lineaque media plicis parvis interſtinctis. *Schranck inſ. auſtr. p. 420. n. 851.*
Habitat in Auſtria *ſuperiori.*

punctata. 77. T. alis hyalinis nigro punctatis : magine exteriore nigro-maculato. *Schranck inſ. auſtr. p. 425. n. 858.*
Habitat in Auſtria *ſuperiori ad torrentes, cinerea.*

phragonitidis. 78. T. flava, capite nigro, alis hyalinis : punctis tribus nigris. *Schranck inſ. auſtr. p. 426. n. 860.*
Habitat in Auſtriæ *arundinetis, thoracis linea longitudinali nigra, pedibus apice fuſcis.*

lineata. 79. T. flava, thorace tribus, abdomine lineis quatuor punctatis. *Schranck inſ. auſtr. p. 426. n. 861.*
Scop. ent. carn. n. 852.
Habitat in Auſtria & Carniolia.

crcata. 80. T. nigra, alis hyalinis nigro maculatis punctatisque : faſcia ante tarſos poſteriores alba. *Schranck inſ. auſtr. p. 427. n. 862.*
Habitat in Auſtria *ſuperiore, femoribus, palpis halteribusque ferrugineis, tibiis fuſcis.*

bifaſciata. 81. T. flava, alis hyalinis fuſco ſubbifaſciatis. *Schranck inſ. auſtr. p. 428. n. 865.*
Habitat in Auſtria *ſuperiore, mediæ magnitudinis, oculis atris.*

depreſſa. 82. T. thorace cinereo, abdomine luteo depreſſo, alis luteo-fuſcis: maculis quatuor marginalibus fuſcis ſaturatioribus. *Muſ. Lesk. p.* 126. *n.* 7. *Habitat in* Europa.

diſcolor. 83. T. cinèrea, abdomine utrinque luteſcente, alis macula fuſca albaque. *Muſ. Lesk. p.* 126. *n.* 12. *Habitat in* Europa.

pectinata. 84. T. atra, antennis ſemipectinatis, alis glaucis: puncto marginali magno apiceque, femoribus tibiisque rufis: apicibus nigris. *Muſ. Lesk. p.* 126. *n.* 13. *Habitat in* Europa.

verſicolor. 85. T. flava, thorace flavo nigro-maculato, abdomine dorſo ſubtus & ad latera cinereo, alis venis maculaque fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 126. *n.* 14. *Habitat in* Europa.

maculoſa. 86. T. nigra, roſtro, pedibus abdominisque apice luteis, alis maculis diſperſis fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 126. *n.* 15. *Habitat in* Europa.

lutea. 87. T. lutea, alis luteſcentibus. *Muſ. Lesk. p.* 126. *n.* 16. *Habitat in* Europa.

fuſcipes. 88. T. atra, abdomine faſciis duabus luteis, alis albis, nigro maculatis, pedibus luteis: geniculis plantisque fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 126. *n.* 17. *Habitat in* Europa.

quadrifaſciata. 89. T. cinereo-lutea, alis griſeis: faſciis quatuor luteſcentibus coſtaque marginali punctata, pedi-

dibus luteis : geniculis nigris. *Muſ. Lesk. p.* 126. *n.* 18.
Habitat in Europa.

octopunctata. 90. T. alis albis : punctis octo nigris, abdomine nigro, thorace pedibusque pallidis. *Thunb. nov. act. Upſ.* 4. *p.* 26. *n.* 43.
Habitat Lutetiis, *pulicis minoris magnitudine, alarum venis fuſcis ; an hujus tribus ?*

pariſienſis. 91. T. viridis, alis hyalinis : faſcia fuſca, abdominis faſciis duabus anoque nigris. *Thunb. nov. act. Upſ.* 4. *p.* 26. *n.* 44.
Habitat Lutetiis, *pediculi majoris magnitudine, oculis nigris, palpis atris, antennis brevibus albis, thoracis macula cordata nigra, pedibus anticis longioribus vibrantibus ; an hujus tribus ?*

ſecalis. 92. T. cinerea, alis ciliatis, oculis, antennis albo annulatis, abdominis pedumque apice nigris. *Bierkand act. Stockh.* 1779. 2. *n.* 7.
Habitat in agris, ſecali *conſitis*, *larva cinereſcente* : *lineis dorſi* 2 *nigris ; an hujus tribus ?*

** *alis incumbentibus* : Culiciformes.

plumoſa. 26. T. thorace virеſcente, alis albis : puncto fuſco, antennis plumoſis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 406. *n.* 31. *mant. inſ.* 2. *p.* 324. *n.* 37.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 974. *n.* 26. *Fn. ſuec.* 1758. *It. oel.* 40. 41. 86. 160. *Scop. ent. carn.* 841. Tipula thorace virеſcente, alis hyalinis puncto nigro.
Goed. inſ. 3. *t.* X.
Liſt. goed. f. 140.
Reaum. inſ. 4. *t.* 14. *f.* 12. & 5. *t.* 5. *f.* 10.
Friſch inſ. t. 11. *f.* 12.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 560. *n.* 16.

De-

Degeer inſ. 6. *p.* 379. *n.* 18. *t.* 19. *f.* 14. 15.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

littoralis. 27. T. virescens, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. *Fn. ſuec.* 1759. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 408. *n.* 43. *mant. inſ.* 2. *p.* 326. *n.* 53.
Reaum. inſ. 5. *t.* 6. *f.* 12-14.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 564. *n.* 21.
Goeze Beſch. berl. Naturf. 2. 26.
Habitat in Europæ *maritimis.*

cincta. 28. T. livida, alis maculis tribus marginalibus nigris, abdomine nigro albo annulato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 407. *n.* 41. *mant. inſ.* 2. *p.* 326. *n.* 51.
Syſt. nat XII. 2. *p.* 974. *n.* 28. Tipula annulata.
Habitat in Suecia, *ſtatura littoralis, ſubtus pedibusque livida, capite parvo, antennis thorace fere brevioribus, thoracis lineis duabus approximatis nigris, totidemque exterioribus latioribus poſterioribus.*

motitatrix. 29. T. pedibus anticis maximis motatoriis: annulo albo. *Fn. ſuec.* 1760. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 406. *n.* 32. *mant. inſ.* 2. *p.* 324. *n.* 38.
Friſch. inſ. 11. *t.* 13.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 562. *n.* 18.
Habitat in Europa *frequens, luteo-viridis.*

pilicornis. 93. T. nigricans, pedibus anticis maximis motatoriis, thorace lineato, alis albis immaculatis.
Fabr. mant. inſ. 2. *p.* 324. *n.* 39.
Habitat Kilonii, *ſtatura faſciculatæ, at paulo major, antennis magnis faſciculato-plumoſis, thorace obſcure cineraſcente.*

faſciculata. 94. T. nigra, pedibus anticis maximis motatoriis, abdominis lateribus ferrugineo maculatis.
Fabr. ſp. inſ. 2. *p.* 406. *n.* 33. *mant. inſ.* 2. *p.* 325. *n.* 40.

Ha-

Habitat in Germania, *parva*, *antennis fuſcis faſciculato-plumoſis*, *pedibus anticis baſi ferrugineis*, *alis albis*: *puncto parvo fuſco.*

tendens. 95. T. ferruginea, alis albis immaculatis, pedibus anticis longiſſimis pallidis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 406. *n.* 34. *mant. inſ.* 2. *p.* 325. *n.* 41.
Habitat in Daniæ *paludoſis.*

vibratoria. 30. T. pedibus anticis maximis motatoriis apice albis. *Fn. ſuec.* 1761. *It. oel.* 160. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 407. *n.* 37. *mant. inſ.* 2. *p.* 325. *n.* 44.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

varia. 96. T. fuſca, pedibus anticis elongatis, abdomine flaveſcente, alis albo nigroque variis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 325. *n.* 45.
Habitat Kilonii, *mediæ magnitudinis*, *pedibus flaveſcentibus.*

tremula. 31. T. pedibus anticis longiſſimis motatoriis nigris: annulis albis. *Fn. ſuec.* 1762. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 407. *n.* 35. *mant. inſ.* 2. *p.* 325. *n.* 42.
Habitat in Sueciæ *paludoſis.* Bergman.

flexilis. 32. T. pedibus anticis motatoriis, omnibus pallidis, alis faſcia fuſceſcente. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 407. *n.* 36. *mant. inſ.* 2. *p.* 325. *n.* 43.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 563. *n.* 19.
Habitat in Europæ *aquoſis*, *minima*, *nigricans*, *antennis plumoſis.*

monilis. 33. T. pedibus albis: annulis novem nigris, allis albo cinereoque variis. *Fn. ſuec.* 1763. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 408. *n.* 44. *mant. inſ.* 2. *p.* 326. *n.* 54.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 564. *n.* 20.
Habitat in Europæ *hortis.*

co-

conata. 97. T. pallida', alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis, femoribus angulo fusco. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 408. *n.* 45. *mant. inf.* 2. *p.* 326. *n.* 55.
Habitat Oxonii.

virens. 34. T. viridis, alis, immaculatis, plantis fuscis.
Habitat in Suecia, *facie plumosæ, sed minor.*

viridula. 35. V. viridis, antennis verticillato-pilosis, pedibus pallidis. *Fabr sp. inf.* 2. *p.* 408. *n.* 47. *mant. inf.* 2. *p.* 326. *n.* 57.
Habitat in Europa *boreali, thorace anterius parum ferrugineo, pedum articulis nigris.*

geniculata. 98. T. subtus flavescens, thoracis lineis abdominisque dorso nigris, alis albis immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 326. *n.* 58.
Habitat Kilonii, *parva, flavescens, pedibus pallescentibus: geniculis nigris.*

pallipes. 99. T. glabra fusca, alis hyalinis immaculatis, pedibus pallescentibus. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 326. *n.* 59.
Habitat Kilonii, *parva.*

macrocephala. 36. T. virescens, oculis thoracisque dorso nigris. *Fn. suec.* 1764. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 408. *n.* 46. *mant. inf.* 2. *p.* 326. *n.* 56.
Habitat ad Europæ *paludes & littora humida, agilissima, pubescens, pediculo minor, antennis brevibus pilosis: articulo ultimo oblongo glabro, pedibus longis: annulis nigris, abdominis incisuris albis.*

pusilla. 37. T. viridis, thoracis tergo maculis tribus nigris: antennis maris plumosis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 408. *n.* 48. *mant. inf.* 2. *p.* 326. *n.* 60.
Habitat ad Europæ *fossulas, choreas agens, longi-*

tudine pediculi, antennis fuscis, pectore inter pedes gibbo nigro, abdomine filiformi.

Marci. 38. T. nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum fulcatis. *Fn. suec.* 1765.
Reaum. inf. 5. *t.* 7. *f.* 17. 18.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 510. *n.* 2.
Schaeff. ic. t. 15. *f.* 1. 2.
Degeer inf. 6. *p.* 428. *n.* 33.
Habitat in Europæ *fimetis & terra prægnante, primo vere frequens; an varietas hortulanæ?*

Thomæ. 39. T. atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 410. *n.* 54. *mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 67.
Schaeff. ic. t. 209. *f.* 6. 7.
Habitat Upsaliæ, *simillima T. Marci, antennis longitudine thoracis.* Fabricius.

chrysanthemi. 100. T. atra glabra, abdomine basi rufo, antennis incrassatis pilosis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 66.
β) Tipula atra glabra, abdomine toto nigro. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 327.
Habitat in Hispaniæ chrysanthemo coronario, *antennarum articulo primo majore, cylindrico, crassiore, piloso, secundo breviore subulato, abdomine cylindrico, alis obscuris.*

ferruginata. 40. T. atra glabra, alis fuscis, abdomine fusco-ferrugineo.
Habitat in Europa *australi, statura T. Marci, sed minor, an mera brevicornis varietas?*

Johannis. 41. T. nigra glabra, alis albis: puncto nigro, antennis brevibus, pedibus nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 409. *n.* 51. *mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 63.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 976. *n.* 41. Tipula atra glabra,

bra, alis puncto nigro, tibiis pallidis, posticis clavatis.
Degeer inf. 6. *p.* 425. *n.* 32. *t.* 27. *f.* 12. 13.
Habitat in Europæ *umbrosis.*

pomonæ. 101. T. nigra glabra, alis hyalinis: puncto nigro, femoribus ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 410. *n.* 52. *mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 64.
Habitat in Angliæ, Norwegiæ *pomonæ floribus.*

ruficollis. 102. T. atra glabra, thorace rufo. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 410. *n.* 53. *mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 65.
Habitat ad Caput bonæ spei, *statura T. pomonæ, thorace gibbo, alis fuscis.*

brevicornis. 42. T. nigra glabra, alis margine nigricantibus, abdomine fusco, tibiis anticis spinosis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 408. *n.* 49. *mant. inf.* 2. *p.* 326. *n.* 61.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 976. *n.* 42. *Fn. suec.* 1766.* Tipula nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis spina terminatis.
Degeer inf. 6. *p.* 429. *n.* 35. Tipula flavicanda.
Habitat in Europæ *hortis, umbrosis, alis expansis & abdomine extenso quiescens, tibiis anterioribus & posterioribus interdum ferrugineis.*

putris. 43. T. fusca, alarum basi cinerea. *Fn. suec.* 1767.*
Frisch inf. 4. *t.* 22.
Habitat in terra prægnante, *primo vere.*

febrilis. 44. T. atra oblonga hirta, alis nigricantibus.
Fn. suec. 1768. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 410. *n.* 55. *mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 68.
Goed. inf. 1. *t.* 6.
List. goed. f. 108.
Petiv. gazoph. t. 14. *f.* 4.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 576. *n.* 2.

Habitat in Europæ *locis suffocatis.*

insularis. 103. T. atra hirta, pedibus ferrugineis: posterioribus elongatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 410. *n.* 56. *mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 69.
Habitat in insula Terræ novæ, *statura febrilis, oculorum orbita ferruginea, abdominis dorso plano, femoribus clavatis, tibiis apice compressis, alis obscuris.*

forcipata. 104. T. abdomine cylindrico atro, alis fusco-hyalinis, ano appendiculato. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 410. *n.* 58. *mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 70.
Habitat in Anglia.

vernans. 105. T. cinerea, thorace nigro-lineato, alis albis fusco maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 410. *n.* 59.
Habitat primo vere in Daniæ *pratis, abdomine ferrugineo: punctorum fuscorum lineis duabus.*

florilega. 55. T. atra holosericea. *Fn. suec.* 1769.*
Reaum. inf. 5. *t.* 7. *f.* 7-10.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 571. *n.* 3.
Habitat in Europæ *floribus pomonæ, quos destruit. Musca florilega nigra infesta florenti veri, hortos camposque suo flore spolians, spem anni exstinguens, hortis Belgii frequens.* Swammerdam.

hortulana. 46. T. alis hialini.: margine exteriore nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 469. *n.* 50. *mant. inf.* 2. *p.* 227. *n.* 62.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 977. *n.* 46. Tipula alis albis, margine exteriore nigro, thorace abdomineque rubro.
Reaum. inf. 5. *t.* 7-10.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 571. *n.* 3.
Habitat in asparagi & pomonæ *floribus, quorum pe-*

pestis, thorace & abdomine nunc rubris, nunc nigris; nonne eadem cum florilega?

phalænoides. 47. T. alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis *Fn. suec.* 1771.* *Scop. ent. carn.* 864. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 411. *n.* 62. *mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 73.
Leeuwenh. epist. 1692. *Jan.* 24. *f.* 2. 3.
Fisch. inf. 11. *t.* 11.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 572. *n.* 4.
Degeer inf. 6. *p.* 422. *n.* 30. *t.* 27. *f.* 6.
Habitat in Europæ *parietibus ad sterquilinia.*

hirta. 48. T. hirsuta, alis deflexis ovatis ciliatis albo nigroque tessellatis. *Fn. suec.* 1772.* *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 411. *n.* 61. *mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 72.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 572. *n.* 5.
Degeer inf. 6. *p.* 424. *n.* 31. *t.* 27. *f.* 10. 11.
Habitat in Europæ arctio lappa, *figura phalænoidis, at alis tomentosis apice albis.*

perficariæ. 49. T. atra, alis incumbentibus subciliatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 411. *n.* 63. *mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 74.
Habitat sub perficariæ *foliis revolutis rubris, pulice paulo major, antennis moniliformibus, corpore triplo brevioribus, alis pellucidis, pedibus longitudine corporis.*

notata. 50. T. atra, alis albis, abdomine lateribus anterius macula alba. *Fn. suec.* 1773.*
Habitat in Europa.

juniperina. 51. T. cinerea, alis albis: margine villoso. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 411. *n.* 60. *mant. inf.* 2. *p.* 327. *n.* 71.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 977. *n.* 51. *Fn. suec.* 1774.* Tipula alis incumbentibus glaucis, margine tenuiori villoso.

De-

Degeer inſ. 6. *p.* 404. *n.* 26. *t.* 25. *f.* 7-12.
Habitat in juniperi *triglochide*, *quam cauſſatur*, *a gallis rubris piſiformibus petiolorum populi tremulæ vix diſtinctam.*

culiciformis. 52. T. cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 411. *n.* 64. *mant. inſ.* 2. *p.* 327. *n.* 75.
Habitat Upſaliæ, *culici pipienti ſimilima*, *ſed dimidio minor*, *thorace gibbo.*

incarnata. 53. T. incarnata, antennis mediocribus.
Habitat Upſaliæ, *oculis nigris*, *antennis corporis longitudine*: *articulis* 12, *alis incumbentibus*, *pedibus longis.*

paluſtris. 54. T. pallida, capite atro, abdomine ruſeſcente. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 412. *n.* 65. *mant. inſ.* 2. *p.* 328. *n.* 76.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 978. *n.* 54. *Fn. ſuec.* 1775. Tipula atra, abdomine ruſeſcente.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

longicornis. 55. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Fn. ſuec.* 1776. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 412. *n.* 66. *mant. inſ.* 2. *p.* 328. *n.* 77.
Habitat in Europæ *humidis.*

rufipes. 56. T. atra, pedibus rufis, alis medio nigris baſi flaveſcentibus. *Fn. ſuec.* 1778. * *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 325. *n.* 46.
Habitat in Europa *boreali.*

ſtictica. 106. T. nigra, abdominis ſegmentis apice albis, alis puncto fuſco. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 407. *n.* 38. *mant. inſ.* 2. *p.* 325. *n.* 47.
Habitat in Germania, *cinctæ affinis*, *capite parvo*, *thoracis lineis nigris*, *pedibus albo nigroque variis*, pal-

pallida. 107. T. pallida pilosa, pedibus nigro punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 407. *n.* 39. *mant. inf.* 2. *p.* 325. *n.* 48.
Habitat in Germania, *statura & magnitudine stigmaticæ, antennis fasciculatis, alis immaculatis, pedibus punctis numerosissimis nigris.*

hafniensis. 108. T. fusca, thoracis linea laterali pedibusque albidis immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 325. *n.* 49.
Habitat Hafniæ, *pallidæ proxime affinis, antennis flabellatis, alis ciliatis albidis.*

flabellicornis. 109. T. pallida, abdomine nigro annulato, alis maculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 407. *n.* 40. *mant. inf.* 2. *p.* 326. *n.* 50.
Habitat in Germania, *pallidæ affinis.*

bipunctata. 57. T. fusca, alis cinereis: puncto marginali albo.
Habitat in Europa, *ichneumonis minuti instar saliens, & in gyros obvolitans, pulice minor, thorace lævi atro, abdomine ovato, halteribus albis.*

fericea. 58. T. nigra, dorso atro, thoracis lateribus calvis, halteribus flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 412. *n.* 67. *mant. inf.* 2. *p.* 328. *n.* 78.
Habitat in Suecia, *choreas agens in aere, volatu flexuoso rapidoque, supra holosericea, pediculo paulo major, statura muscæ, antennis vix capite longioribus, oculis æneis, abdomine utrinque punctis duobus calvis, alarum costa antica nigricante, tibiis posterioribus longioribus, clavatis, quasi saltatoriis.*

minutissima. 59. T. flava, oculis vertice concurrentibus nigris.
Habitat ad Suecicæ & Austriæ *fossas, pulice dimidio*

dio minor, alis pedibusque hyalinis, antennis fuscescentibus corpore brevioribus.

pulicaris. 60. T. nigra, thoracis lateribus scutello abdomineque flavis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 412. *n.* 68. *mant. inf.* 2. *p.* 328. *n.* 79.
Habitat ad Europæ *fossas, pulice dimidio minor, antennis corpore brevioribus, thorace subgloboso, halteribus flavis, abdomine ovato.*

pennicornis. 61. T. antennis bipectinatis, corpore atro, halteribus albis. *Fn. suec.* 1777.* *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 412. *n.* 69. *mant. inf.* 2. *p.* 328. *n.* 80.
Habitat in aristolochiæ clematitis *floribus, fœcundationem promovens.*

Scatophse. 112. T. nigra, antennis moniliformibus, alis incumbentibus hyalinis. *Schranck inf. austr. p.* 433. *n.* 881.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 545.
Habitat in Austriæ *latrinis, tarda, per plures sæpe dies copula juncta.*

buxi. 113. T. flava, capite thoraceque nigris, alis fuscis incumbentibus. *Schranck inf. austr. p.* 433. *n.* 882.
Schranck Beytr. 2. *Naturg. p.* 55. §. 8. Tipula flava.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 545.
Habitat in Europæ buxo.

berberina. 114. T. alis incumbentibus suliginosis, basi margineque macula albis. *Schranck inf. austr. p.* 435. *n.* 885.
Habitat in Berberis *excrescentiis strumosis, ramulis prioris anni innatis, magnitudine & habitu phalænoidis, thorace abdomineque rubris: Pupa rubra, antennis setaceis.*

lu-

lutescens. 115. T. lutescens, dorsi maculis tribus fuscis, antennis plumosis. *Mus. Lesk. p.* 127. *n.* 21.
Habitat in Europa.

trifasciata. 116. T. ferruginea, alarum fasciis tribus. *Mus. Lesk. p.* 127. *n.* 22.
Habitat in Europa.

multicornis. 117. T. corpore lutescente, abdomine virescente, alis albis fascia fusca. *Mus. Lesk. p.* 127. *n.* 23.
Habitat in Europa.

alba, 118. T. grisea, alis abdomineque albis, hujus apice fusco. *Mus. Lesk. p.* 127. *n.* 24.
Habitat in Europa.

carbonaria. 119. T. nigra, pedibus ferrugineis, alis hyalinis. *Mus. Lesk. p.* 127. *n.* 26.
Habitat in Europa.

plumicornis. 120. T. fusca, antennis fuscescentibus plumosis, pedibus luteis. *Mus. Lesk. p.* 127. *n.* 27.
Habitat in Europa.

dichroa. 121. T. atra, pedibus ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 127. *n.* 32.
Habitat in Europa.

leucoptera. 122. T. fusca, abdominis apice pedibusque luteis, alis albis. *Mus. Lesk. p.* 127. *n.* 25.
Habitat in Europa.

moschifera. 123. T. alis cinereis, thorace abdomineque flavis. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 188.
Habitat in Chili, *moschum olens, ad profundendas suavi odore vestes a puellis rusticis adhibita.*

DIO-

DIOPSIS. *Caput* cornubus duobus filiformibus, non articulatis, capite multo longioribus, oculos in apice gerentibus.

ichneumonea. 1. D. *Dahl diss. bigas insect. sist. Ups.* 1775. 4. *Fuessli arch. ins.* 1. *cum. ic.*

Habitat in America *septentrionali* & Guinea, *statura ichneumonis, magnitudine formicæ rubræ, rufescens, antennis minimis setaceis cornubusque ferrugineis, oculis hæc terminantibus globosis flexis nigris, thorace nigro, dentibus posterius a tergo geminis subulatis flavis, & utrinque ad latera solitariis armato, alis hyalinis: puncto anterius versus apicem nigro, abdomine clavato subpedicellato: segmentis duobus ultimis nigris, pedibus flavis: femoribus anticis clavatis.*

253. MUSCA. *Os* proboscide carnosa, exserta: labiis duobus æqualibus, haustello setis munito, palpis duobus brevibus.

Antennæ breves (plerisque).

* *haustello vagina univalvi, antennis basi connatis acuminatis*, Bibiones Fabricii.

plebeia. 1. M. cinereo-hirta, abdomine conico: segmentis margine albis. *Fabr. sp. ins.* 2. *p.* 413. *n.* 5. *mant. ins.* 2. *p.* 328. *n.* 5.

Syst.

Muscæ *quisquiliis potissimum victitant, larvæ apodes, annulatæ, subcylindricæ, posterius attenuatæ, muscarum secundæ tribus primæque hujus familiæ aquaticæ, apice spiraculo pertusæ, barbatæ, animaculis aquaticis victitant, quartæ familiæ quisquiliis, secundæ stercore, cadaveribus, animalculis, nonnullæ potissimum aphidibus, ita, ut foliis impositæ, vix e loco moveantur, & solo rostro, tanquam totum corpus proboscide constaret, aphides inquirant, legant, consumant: Pupa immobilis, plurimis ovata cute dura obtecta, muscis primæ alterius tribus familiæ cylindrica, cute larvæ indurata cooperta.*

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 979. *n.* 1. Muſca antennis filatis ſubulatis, corpore cinereo hirto, abdominis inciſuris margine albis.

Habitat in Europa *boreali, frequens, thorace interdum flaveſcente & abdomine ferrugineo.*

margi-nata. 130. M. atra, abdomine conico: ſegmentis margine albis, alis maculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 413. *n.* 6. *mant. inſ.* 2. *p.* 328. *n.* 6.

Habitat in Italia, *ſtatura & magnitudine plebeiæ.*

nobilis. 131. M. ferrugineo-hirta, abdomine conico fulvo, ano atro. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 413. *n.* 7. *mant. inſ.* 2. *p.* 328. *n.* 7.

Habitat in Daniæ *nemoribus.*

filata. 132. M. nigra, antennis ſubclavatis, abdominis ſegmento ſecundo lateribus pellucido, femoribus poſterioribus ſerratis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 412. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 328. *n.* 1.

Drury inſ. 1. *t.* 44. *f.* 1. Muſca clavata.

Degeer inſ. 6. *p.* 204. *n.* 2. *t.* 29. *f.* 6. Nemotelus aſiloides.

Habitat in America *auſtrali.*

illucens. 2. M. abdominis nigri ſegmento ſecundo lateribus pellucidis, plantis albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 412. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 328. *n.* 2.

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 979. *n.* 2. Muſca antennis filatis clavatis, alis cæruleis, corpore nigro, abdominis ſegmento ſecundo lateribus pellucido.

Degeer inſ. 6. *p.* 205. *n.* 3. *t.* 29. *f.* 8. Nemotelus illucens.

Habitat in America meridionali, *antennis longioribus a congeneribus, clavatis a ceteris hujus tribus diſtincta, abdominis ſegmento ſecundo glauco, antennis nigris.*

bi-

bilineata. 133. M. atra, thorace lineis duabus albis, tibiis baſi ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 413. *n.* 3. *mant. inſ.* 2. *p.* 328. *n.* 3.
Habitat in nova Scelandia.

ænea. 134. M. nigra tomentoſa, abdomine æneo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 413. *n.* 4. *mant. inſ.* 2. *p.* 328. *n.* 4.
Habitat in Germania.

pantherina. 8. M. atra, abdominis dorſo maculis tribus, marginibus totidem connatis albis. *Fn. ſuec.* 1783.
Habitat in Suecia, *nuda, hydroleoni ſimilis, at ſcutello integro, thorace puncto ad baſin utrinque albo, abdomine depreſſo, marginato.*

Morio. 9. M. hirta atra, alis nigris apice hyalinis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 414. *n.* 11. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 12.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 981. *n.* 9. *Fn. ſuec.* 1784. Muſca antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro, alis dimidiato-nigris.
Schaeff. ic. t. 76. *f.* 7. Nemotelus ſeptimus.
Degeer inſ. 6. *p.* 192. *n.* 14. *t.* 11. *f.* 3. Nemotelus Morio.
Scop. ent. carn. 971. Anthrax Morio.
Aldr. inſ. t. 2. *f.* 13.
Reaum. inſ. 6. *t.* 27. *f.* 13.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 493. *n.* 2.
Habitat in Europa.

denigrata. 10. M. hirta atra, thorace utrinque linea alba, alis nigro variis.
Habitat in Europa.

Maura. 11. M. hirta atra albo faſciata, alis nigris: margine tenuiori ſinuato hyalino. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.*

p. 414. *n.* 12. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 13.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 981. *n.* 11. *Fn. ſuec.* 1785.* Muſca antennis filatis ſubulatis, corpore hirto atro albo faſciato, alis nigro variis.
Degeer inſ. 6. *p.* 191. *n.* 13. *t.* 11. *f.* 11. Nemotelus Maura.
Schaeff. ic. t. 76. *f.* 8.
Habitat in Europa.

Æthiops. 135. M. hirta atra, alis nigris apice albis: punctis duobus, ano argenteo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 415. *n.* 13. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 14.
Habitat in Italia, *ſtatura Mauræ, alis baſi albo-punctatis, abdomine albo-ſubfaſciato.*

capucina. 136. M. hirta fuſca, abdomine albo maculato: lateribus ferrugineis, alis albo nigroque variis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 425. *n.* 14. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 15.
Habitat - - - - *ſtatura Mauræ, at paulo minor, ſcutello ferrugineo, abdomine nigro.*

Satyrus. 137. M. fuſca, abdomine atro: ſegmento primo baſi, ultimis lateribus albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 415. *n.* 15. *mant. inſ* 2. *p.* 329. *n.* 16.
Habitat in Sina & nova Hollandia.

Hottentotta. 13. M. hirta flaveſcens, alis hyalinis: coſta fuſca. *Fn. ſuec.* 1787.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 415. *n.* 16. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 17.
Degeer inſ. 6. *p.* 190. *n.* 12. *t.* 11. *f.* 7. Nemotelus Hottentottus.
Schaeff. ic. t. 76. *f.* 6.
Habitat in Europa *boreali, frequens.*

Sylvanus. 138. M. fuſca, abdomine albo ſtrigoſo, alis baſi fuſcis: puncto albo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 415. *n.* 17. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 18.

Ha-

Habitat in nova Hollandia, *abdomine ſtrigis aliquot obſoletis albis vario, pedibus nigris.*

Sabæus. 139. M. hirta atra, abdomine ſegmentorum marginibus albidis, alis albis baſi exteriori nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 416. *n.* 18. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 19.

β) Muſca abdominis ſegmentorum marginibus ad latera tantum flavis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 329.

Habitat in Italia, *magnitudine & ſtatura hottentottæ, halterum apicibus flavis.*

Sphinx. 140. M. hirta flaveſcens, alis fuſcis, femoribus teſtaceis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 20.

Habitat in India, *lucifero proxime affinis, at duplo fere major.*

Lucifer. 141. M. hirta flaveſcens, alis fuſcis baſi ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 416. *n.* 19. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 21.

Habitat in inſulis, Americæ *meridionali oppoſitis.*

Troglodyta. 142. M. hirta fuſca, alis hyalinis: macula marginali baſeos argentea. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 416. *n.* 20. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 22.

Habitat in India.

lugubris. 143. M. hirta atra, ore cinereo, tibiis teſtaceis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 328. *n.* 8.

Habitat Kilonii, *ſtatura anilis, alis albidis immaculatis.*

anilis. 20. M. villoſa albo-caneſcens, alis albidis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 413. *n.* 8. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 9.

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 982. *n.* 20. *Fn. ſuec.* 1791. * Muſca antennis filatis hirtis muticis, corpore villoſo albo-caneſcente.

Habitat in Europa *boreali.*

Ni-

Nigrita. 144. M. fuſca, alis nigris albo variegatis, ſcutello piceo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 413. *n.* 9. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 10.
Degeer inſ. 6. *p.* 206. *n.* 4. *t.* 29. *f.* 11. Nemotelus tigrinus.
Habitat in America & Italia.

Lar. 145. M. hirta fuſca, abdomine utrinque maculis duabus albis, alis nigris: macula marginali apiceque albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 414. *n.* 10. *mant. inſ.* 2. *p.* 329. *n.* 11.
Habitat in Bengala, *magna, ſcutello ferrugineo, ano albicante.*

melanoptera. 146. M. nigra, ſcutello & ſubtus abdomine, ſegmentorumque angulis ferrugineis. *Muſ. Lesk. p.* 127. *n.* 41.
Habitat extra Europam, *alarum venis nigris, verſus marginem tenuiorem ramoſis, interſtitiis albis: diſci macula, baſi & verſus apicem puncto minore albis.*

fuſca. 147. M. hirta flaveſcens, alis abdomineque fuſcis: ſegmentis utrinque macula ferruginea. *Muſ. Lesk. p.* 127. *n.* 41. b.
Habitat extra Europam, *magnitudine & ſtatura hottentottæ.*

polyzonias. 148. M. abdomine ferrugineo: faſcia longitudinali atra, alis hyalinis faſciatis. *Lepech. it.* II. *t.* 11. *f.* 29.
Habitat in Sibiria.

hau-

*** hauſtelo vagina nulla.*

+ feta unica.

antennis acuminatis baſi connatis, Stratiomyes Fabricii.

auſtralis. 149. M. teſtacea, ſcutello bidentato, abdominis ſegmento primo fuſceſcente. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 330. *n.* 1.
Habitat in America *meridionali, magna, glabra oculis nigris.*

ſplendens. 150. M. aureo-tomentoſa, ſcutello bidentato, abdomine faſciis nigris. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 330. *n.* 3.
Habitat in Hiſpania, *ſtatura & magnitudine chamæleontis, antennis nigris.*

Chamæleon. 3. M. ſcutello bidentato luteo, abdomine nigro: faſciis lateralibus luteis. *Fn. ſuec.* 1780. * *ſ. wgoth.* 84. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 416. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 330. *n.* 2.
Goed. inſ. 1. *t.* 70. Chamæleo.
Friſch inſ. 5. *p.* 28. *t.* 10. Tabanus aquaticus.
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 130. Muſca ſellata.
Degeer inſ. 6. *p.* 151. *n.* 1. Stratiomys Chamæleon.
Staammerd. metam. t. 4.
bibl. nat. t. 42. *f.* 2.
Reaum. inſ. 4. *t.* 25. *f.* 7.
Roeſ. inſ. 2. *muſc. t.* 5.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 479. *n.* 1. *t.* 7. *f.* 4.
Schaeff. elem. t. 121.
icon. t. 14. *f.* 16.
Habitat in Europæ *floribus, larva in aquis dulcibus.*

Ephippium. 151. M. ſcutello bidentato, thorace rufo utrinque ſpinoſo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 471. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 330. *n.* 4.
Schaeff. monogr. 1753. *t.* 1.

Schranck

Schranch inſ. auſtr. p. 438. *n.* 891. Muſca inda.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 480. *n.* 3.
Habitat in Europa, *atra.*

Crucis. 152. M. ſcutello bidentato nigro, abdomine atro: maculis duabus lateralibus apiceque flavis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 330. *n.* 5.
Habitat in inſula S. Crucis, Americæ *meridionali oppoſita, magna, ano antennisque flavis, thorace fuſco oreque aureo tomentoſis, pedibus teſtaceis: femoribus nigris.*

Microleon. 4. M. ſcutello bidentato, abdomine atro: ſtrigis lateralibus albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 417. *n.* 3. *mant. inſ.* 2. *p.* 330. *n.* 6.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 980. *n.* 4. *Fn. ſuec.* 1781. * Muſca antennis filatis clavatis, ſcutello bidentato nigro, abdomine atro: ſtrigis lateralibus albis.
Degeer inſ. 6. *p.* 152. *n.* 2. *t.* 9. *f.* 1. Stratiomys microleon.
Habitat in Europa *boreali.*

Strigata. 153. M. ſcutello bidentato, abdomine atro: ſubtus ſtrigis albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 417. *n.* 4. *mant. inſ.* 2. *p.* 330. *n.* 7.
Habitat in Italia & Germania, *microleoni prope affinis, cinereo-pubeſcens, antennis atris, ſcutelli dentibus flavis.*

Pallipes. 154. M. ſcutello bidentato, abdmine ſupra atro: ſegmentorum marginibus utrinque albidis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 417. *n.* 5. *mant. inſ.* 2. *p.* 331. *n.* 8.
Habitat in America *boreali, mediæ magnitudinis, capite nigro: frontis linea flaveſcente, thorace fuſco: ſcutelli margine ferrugineo dentibusque albis, abdomine depreſſo ſubtus pedibusque pallidis.*

variabilis. 155. M. griſea, ſcutello bidentato tomentoſo, abdomine baſi nigra, alarum coſta ferruginea. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 331. *n.* 9.
Habitat in Cayenna, *mediæ magnitudinis, antennis nigris, baſi ferrugineis, ſcutello baſi pallido, alis albidis, femoribus atris.*

faſciata. 156. M. atra, ſcutello bidentato, abdomine ſupra ſtrigis duabus albis: ſubtus argenteo. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 331. *n.* 10.
Habitat in Cayenna, *ſtatura & magnitudine mutabilis, halterum clava argentea, alis albidis, coſta lata fuſca, pedibus palleſcentibus: femoribus nigris.*

tigrina. 157. M. atra, ſcutello bidentato, abdomine ſubtus rufo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 417. *n.* 6. *mant. inſ.* 2. *p.* 331. *n.* 11.
Habitat in Daniæ *aquoſis.*

Hydroleon. 5. M. ſcutello bidentato nigro, abdomine viridi: medio nigro angulato. *Fn. ſuec.* 1782. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 417. *n.* 7. *mant. inſ.* 2. *p.* 331. *n.* 12.
Degeer inſ. 6. *p.* 154. *n.* 3. *t.* 9. *f.* 4. Stratiomys Hydroleon.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 481. *n.* 4.
Schaeff. ic. t. 14. *f.* 14.
Habitat in Europæ *aquis.*

viridula. 158. M. viridis, ſcutello bidentato, abdomine flaveſcente: macula apicis atra. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 418. *n.* 8. *mant. inſ.* 2. *p.* 331. *n.* 13.
Habitat Hafniæ.

trilineata. 6. M. ſcutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis abdomineque faſciis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 418. *n.* 9. *mant. inſ.* 2. *p.* 331. *n.* 14. *Geoffr.*

Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 402. *n.* 7.
Habitat in Europæ *aquoſis*, *vix domeſticæ magnitudine.*

Hypoleon. 7. M. ſcutello bidentato flavo, corpore nigro flavo variegato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 418. *n.* 10. *mant. inſ.* 2. *p.* 331. *n.* 15.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 980. *n.* 7. Muſca antennis filatis acuminato-ſetaceis, thorace bidentato, margine ſtriisque duabus flavis.
Scop. ent. carn. 912. Muſca rara.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 481. *n.* 6.
Habitat in Suecia, *thoracis margine ſtriisque 2 pedibusque flavis.*

quadrilineata. 159. M. nigra, ſcutello bidentato; abdomine albo lineato. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 331. *n.* 16.
Habitat in Sierra Leon Africæ, *ſtatura & magnitudine clavipedis*; *oculorum orbita antennarumque piloſarum apice albis*, *thorace violaceo-tomentoſo*, *ſcutelli dentibus flavis*, *alis obſcuris.*

melanopis. 160. M. teſtacea, ſcutello bidentato, oculis nigris, abdominis ſegmentis ſecundo tertioque poſterius utrinque macula flava. *Lesk. muſ. p.* 127. *n.* 42.
Habitat in Europa.

nigricans. 161. M. ſcutello bidentato nigro: dentibus flavis, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus poſterioribus ſubtus albidis. *Muſ. Lesk. p.* 128. *n.* 43.
Habitat in Europa, *an vere diſtincta ſpecies?*

clavipes. 12. M. atra, ſcutello ſexdentato, abdomine ferrugineo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 418. *n.* 11. *mant. inſ.* 2. *p.* 332. *n.* 17.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 981. *n.* 12. Muſca antennis

filatis ſubulatis, corpore lævi atro, abdomine teſtaceo, plantis poſticis clavatis.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 403. *n.* 8.
Habitat in Suecia.

tarda. 15. M. lævis atra, thorace ſubæneo, pedibus ſubteſtaceis. *Fn. ſuec.* 1786. *
Habitat in Europa, *ob alas incumbentes valde tarda.*

ſexden-tata. 162. M. ſcutello ſexdentato, thorace æneo, abdomine nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 418. *n.* 12. *mant. inſ.* 2. *p.* 332. *n.* 18.
Habitat in Anglia, *ſtatura oblonga cuprariæ, thoracis dentibus nigris, abdomine ſupra plano pubeſcente, alis albidis: macula marginali nigra, pedibus flavis: plantis ſuſcis.*

margi-nella. 163. M. nigra, ſcutello inermi, abdominis margine tibiisque albidis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 419. *n.* 13. *mant. inſ.* 2. *p.* 332. *n.* 19.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 481. *n.* 5.
Habitat in Anglia & Gallia.

uligi-noſa. 22. M. atra, ſcutello inermi, abdomine niveo apice atro.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 983. *n.* 22. Muſca antennis clavatis mucronatis, abdominis dorſo albo: ſegmentis duobus penultimis ſtriga alba.
Fabr. ſp. inſ. 2. *p.* 419. *n.* 14. *mant. inſ.* 2. *p.* 332. *n.* 20. Stratiomys mutica.
Habitat in Germania, *frequens, ubi triglochin creſcit; domeſtica dimidio minor, fronte flava, genubus albis, tibiis pallidis.*

formoſa. 164. M. thorace viridi, abdomine cæruleo dilatato. *Scop. ent. carn.* 910. *Schranck inſ. auſtr. p.* 443. *n.* 899.
Habitat Viennæ Auſtriæ, *in* Carniolia, Calabria, *vix*

vix 4 lineas longa, habitu hydroleonis, ex nigro cæruleſcens, pedum geniculis rufis.

chalybeata. 165. M. ſcutello ſexdentato, thorace chalybeo, abdomine atro. *Forſter nov. inſ. ſpec. 1. p. 95.*
Habitat in Anglia, *vere conſpicua, clavipedi affinis, alis halteribusque nigris, pedibus teſtaceis: plantis nigris dilatato-clavatis.*

vallata. 166. M. ſcutello ſexdentato, abdomine femoribusque flavis. *Forſter nov. inſ. ſp. 1. p. 96.*
Habitat ad Angliæ *ſepes, chalybeatæ magnitudine, alis ſubferrugineis incumbentibus planis: coſtæ puncto medio fuſco, halteribus flavis, tibiis apicem verſus tarſisque fuſcis.*

ſimilis. 167. M. ſcutello viridi-cæruleo nitido ſexdentato, abdomine chalybeo. *Forſt. nov. inſ. ſp. 1. p. 97.*
Habitat in Anglia, *circa ſolſtitium conſpicua, magnitudine chalybeatæ, alis ſubferrugineis: puncto fuſco, pedibus nigris, halteribus albis.*

leucopus. 23. M. nigra, antennis ſubclavatis, plantis albis. *Fabr. ſp. inſ. 2. p. 428. n. 35. mant. inſ. 2. p. 338. n. 41.*
Habitat in America, *veſpæ domeſticæ magnitudine, antennis capite duplo longioribus, abdominis ſegmento primo ſubtus rubro, omnium marginibus verſus latera albido-micantibus, utrum hujus & cujus familiæ? potius ultimæ?* L. Spengler.

nectarea. 24. M. nigra, antennis cylindricis perfoliatis, alis albis.
Habitat in arborum pomonæ floribus, *nectar hauriens e fundo calycis ibique tota die hoſpitans, pulicis magnitudine, oblongiuſcula, pedibus longiuſculis, an hujus generis?*

an-

†† *antennis brevibus clavatis, inſtructis ſeta.*
† *plumata ſ. antennis plumatis, piloſæ.*

inanis. 61. M. fuſca, abdomine pellucido: cingulis tribus nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 435. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 342. *n.* 1.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 989. *n.* 61. *Fn. ſuec.* 1825.* Muſca antennis plumatis piloſa flaveſcens, abdomine pellucido cingulis duobus nigris.
Degeer inſ. 6. *p.* 56. *n.* 3. *t.* 3. *f.* 4. Muſca apivora.
Schranck inſ. auſtr. p. 454. *n.* 921. Muſca zonaria.
Scop. ent. carn. 954. Conops bifaſciatus.
Poda. muſc. græc. p. 118. Conops zonarius.
Reaum. inſ. 4. *t.* 33. *f.* 15.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 543. *n.* 1. *t.* 18. *f.* 4.
Harr. inſ. angl. t. 10. *f.* 2.
Schaeff. icon. t. 36. *f.* 8.
β) Muſca trifaſciata. *Schranck inſ. auſtr. p.* 453. *n.* 919.
Conops trifaſciatus. *Scop. ent. carn.* 933.
Habitat in Europæ *nemoribus.*

jejuna. 168. M. cinerea, abdomine pellucido: cingulis tribus nigris, pedibus pallidis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 432. *n.* 2.
Habitat Tranquebariæ, *ſtatura fere inanis, antennis ſubferrugineis.*

pellucens. 62 M. nigra, abdominis ſegmento primo pellucido albo. *Fn. ſuec.* 1826. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 435. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 342. *n.* 3.
Raj. inſ. p. 271. *n.* 1.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 540. *n.* 1. *t.* 18. *f.* 3.
Harr. inſ. angl. t. 20. *f.* 4.
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 33.
Degeer inſ. 6. *p.* 53. *n.* 1. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat in Europæ *umbroſis,*

me-

meridiana. 63. M. nigra, fronte aurea, alis basi ferrugineis.
Fn. suec. 1827. * *Scop. ent. carn.* 867. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 435. *n.* 3. *mant. inf.* 2. *p.* 342. *n.* 4.
Reaum. inf. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 495. *n.* 5.
Harr. inf. angl. t. 9. *f.* 9.
Schaeff. icon. t. 108. *f.* 7.
Degeer inf. 6. *p.* 55. *n.* 2.
Habitat in Europæ *nemoribus*, *frequens.*

Cæsar. 64. M. viridi-nitens, pedibus nigris. *Fn. suec.* 1828. * *Scop. ent. carn.* 871. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 437. *n.* 10. *mant. inf.* 2. *p.* 343. *n.* 12.
Mouff. inf. t. 49.
Raj. inf. p. 272. *n.* 10.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 1. & *t.* 19. *f.* 8.
Merian. inf. eur. 1. *t.* 49.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 522. *n.* 53.
Degeer inf. 6. *p.* 61. *n.* 6.
β) Musca cæsarina. *Scop. ent. carn.* 873. *Schranck inf. austr. p.* 445. *n.* 924.
Habitat in Europæ *cadaveribus*, β) *triplo minor.*

cornicina. 169. M. thorace cupreo nitido, abdomine viridi-æneo, pedibus nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 438. *n.* 11. *mant. inf.* 2. *p.* 343. *n.* 13.
Habitat in Italia, *Cæsari valde affinis*, *labii lateribus argenteo nitentibus.*

cadaverina. 65. M. nitens, thorace cæruleo, abdomine viridi.
Fn. suec. 1829. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 438. *n.* 12. *mant. inf.* 2. *p.* 343. *n.* 14.
Goed. inf. 1. *t.* 54.
List. goed. f. 123.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 524. *n.* 57.
Degeer inf. 6. *p.* 62. *n.* 7.
Habitat in Europæ *cadaveribus.*

pu-

putrida. 170. M. viridi-nitens, abdomine globoſo cyaneo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 438. *n.* 13. *mant. inſ.* 2. *p.* 343. *n.* 15.
Habitat in America.

ſtygia. 171. M. thorace cæruleſcente, abdomine obſcure æneo; pedibus ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 438. *n.* 14. *mant. inſ.* 2. *p.* 343. *n.* 16.
Habitat in inſula Terra nova, *m. mortuorum paulo minor, capite fuſco: ore ſubferrugineo, plantis nigris.*

mortuorum. 66. M. thorace pedibusque nigris, abdomine viridi-æneo. *Fn. ſuec.* 1830.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 438. *n.* 15. *mant. inſ.* 2. *p.* 343. *n.* 17.
Degeer inſ. 6. *p.* 57. *n.* 4. Muſca. carnaria cærulea.
ß) Muſca italica minor. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 438.
Habitat in Europæ *cadaveribus*, ß) *duplo minor.*

leonina. 172. M. thorace æneo albo punctato, abdomine cæruleo, ano bipunctato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 439. *n.* 16. *mant. inſ* 2. *p.* 343. *n.* 18.
Habitat in nova Hollandia.

vomitoria. 67. M. thorace nigro, abdomine cæruleo nitente, fronte fulva. *Fn. ſuec.* 1831. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 439. *n.* 17. *mant. inſ.* 2. *p.* 343. *n.* 19.
Scop. ent. carn. 868. Muſca carnaria.
Degeer inſ. 6. *p.* 60. *n.* 5. Muſca chryſocephala.
Goed. inſ. 1. *t.* 53.
Liſt. goed. f. 122.
Raj. inſ. 271.
Reaum. inſ. 4. *t.* 19. *f.* 8. & *t.* 24. *f.* 13. 15.
Lyorm. laſſ t. 1. *f.* 22. 27.
Merian. inſ. eur. t. 40.
Habitat in Europæ & Americæ *cadaveribus, tribus cadaver equi æque cito conſumentibus, ac leo; in* cremore *quoque lactis.* cya-

cyanea. 173. M. thorace abdomineque cyaneis, pedibus nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 439. *n.*18. *mant. inf.* 2. *p.* 343. *n.* 20.
Habitat ad Caput bonæ spei, *magnitudine & statura vomitoriæ, cyanea, halterum squama lactea, femoribus anticis cyaneis.*

macellaria. 174. M. thorace cupreo nigro lineato, abdomine æneo, pedibus nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 439. *n.* 19. *mant. inf.* 2. *p.* 344. *n.* 21.
Habitat in America *meridionali.*

carnaria. 68. M. nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitidulo tessellato. *Fn. suec.* 1382. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 436. *n.* 4. *mant. inf.* 2. *p.* 342.*n.*5.
Scop. ent. carn. 869. Musca subvariegata.
Degeer inf. 6. *p.* 63. *n.*8. *t.* 3. *f.* 5. Musca vivipara major.
Aldr. inf. 348. *t.* 2. *f.* 16.
Jonst. inf. t. 8. O. 2. *f.* 16.
Raj. inf. p. 270. *n.* 1.
Reaum. inf. 4. *t.* 29. *f.* 4-6.
Frisch inf. 7. *t.* 14.
Roes. inf. 2. *mus. t.* 9. *f.* 10.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 527. *n.* 65.
Habitat in Europæ, Americæ *cadaveribus, oculis rufis, ano fulvo; larva etiam apiariis infesta.*

lardaria. 175. M. nigra, thorace abdomineque tessellatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 436. *n.*5. *mant. inf.*2. *p.*342. *n.* 6.
Habitat in Germania, *carnaria minor, abdomine magis globoso, obtuso.*

rutilans. 176. M. thorace lineato, abdomine tessellato, ano rufo. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 436. *n.* 6. *mant. inf.* 2. *p.* 342. *n.* 7.
Habitat in insulis Americæ *meridionali oppositis, do-*

domestica major, ore albido, antennis nigris, thoraee cinereo.

domestica. 69. M. thorace lineato, abdomine tessellato subtus basi pallido. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 436. *n.* 7. *mant. inf.* 2. *p.* 343. *n.* 9.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 990. *n.* 69. *Fn. suec.* 1833. Musca antennis plumosis, pilosa nigra, thorace lineis 5 obsoletis, abdomine nitidulo tessellato, oculis fuscis.
Degeer inf. 6. *p.* 72. *n.* 10. *t.* 4. *f.* 5. 6. Musca domestica major.
Aldrov. inf. t. 2. *f.* 13.
Raj. inf. p. 270. *n.* 2.
Joblot. microsc. 1. *app. t.* 5.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 528. *n.* 66.
Scop. ent. carn. 872.
Habitat in Europæ, Americæ *domibus, larva in stercore equino*, pupæ *parallelæ cubantes.*

americana. 177. M. atra, thoracis lateribus canis nigro punctatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 437. *n.* 8. *mant. inf.* 2. *p.* 343. *n.* 10.
Habitat in America *meridionali.*

retusa. 178. M. thorace cinereo æneo, abdomine subaureo, ano retuso. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 437. *n.* 9. *mant. inf.* 2. *p.* 343. *n.* 11.
Habitat in nova Hollandia.

maculata. 70. M. cinerea, thorace abdomine maculis numerosis atris. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 342. *n.* 8.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 990. *n.* 70. Musca antennis plumatis pilosa nigra, thorace nigro-lineato, abdomine atro-maculato, bipunctato.
Scop. ent. carn. 870.
Habitat in Europæ *floribus, domestica paulo major, proboscide antennisque atris, abdomine ovato, alis albidis immaculatis, pedibus nigris.* vul-

vulpina. 179. M. thorace lineato, abdomine ſubferrugineo nigro-maculato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 439. *n.* 20. *mant. inſ.* 2. *p.* 344. *n.* 22.
Degeer inſ. 6. *p.* 84. *n.* 13. *t.* 3. *f.* 22.
Habitat in Europa *boreali.*

corvina. 180. M. nigra, abdomine teſtaceo: linea dorſali nigra. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 440. *n.* 21. *mant. inſ.* 2. *p.* 344. *n.* 23.
Degeer inſ. 6. *p.* 83. *n.* 12. Muſca autumnalis.
Habitat in Germania & Italia, *vulpinæ magnitudine, oculorum orbita anterius argentea, poſterius teſtacea, ano nigro.*

teſtacea. 181. M. cinerea, ſcutello, abdomine pedibusque teſtaceis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 440. *n.* 22. *mant. inſ.* 2. *p.* 344. *n.* 24.
Habitat in Germania, *ſtatura corvinæ, alis albis immaculatis, antennis nigris.*

pallida. 182. M. pallide teſtacea, ano plantisque nigris. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 344. *n.* 25.
Habitat Hafniæ, *ſtatura & magnitudine teſtaceæ, pilis nigris hirta.*

mactens. 183. M. teſtacea, alis punctis duobus nigris: poſteriore tranſverſo. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 344. *n.* 26.
Habitat in Cayenna, *ſtatura teſtaceæ, alis obſcuris.*

Augur. 184. M. cinerea, abdomine cæruleſcente: lateribus teſtaceo-diaphanis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 440. *n.* 23. *mant. inſ.* 2. *p.* 344. *n.* 27.
Habitat in nova Hollandia.

canina. 185. M. cinerea, thorace punctis, abdomine ſtrigis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 440. *n.* 24. *mant. inſ.* 2. *p.* 344. *n.* 28.

Ha-

Habitat in Anglia, *mediæ magnitudinis, thoracis punctis quatuor, pedibus teſtaceis.*

germanica. 186. M. nigra, pedibus rufis. *Fabr. ſp. inſ. 2. p.* 440. *n.* 25. *mant. inſ.* 2. *p.* 344. *n.* 29.
Habitat in Germania, *magnitudine ruſticæ-ſcutello teſtaceo.*

ruſtica. 187. M. griſea, femoribus rufis. *Fabr. ſp. inſ. 2. p.* 440. *n.* 26. *mant. inſ.* 2. *p.* 344. *n.* 30.
Habitat Hafniæ.

alata. 188. M. pallide teſtacea, alis punctis duobus coſtaque fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 441. *n.* 27. *mant. inſ.* 2. *p.* 344. *n.* 31.
Habitat Kilonii, *cuculiariæ affinis, ore veſiculoſo albo, antennis rufis: ſeta nigra, alis albidis: coſta nigra.*

lupulina. 189. M. nigricans, abdomine pedibusque poſterioribus teſtaceis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 344. *n.* 32.
Habitat in Seelandia Daniæ, *parva, alis pallide, antennisque teſtaceis.*

funebris. 190. M. fuſco-ferruginea, abdomine nigro: ſegmentorum marginibus pallidis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 245. *n.* 33.
Habitat Hafniæ, *minuta, alis magnis hyalinis immaculatis, pedibus teſtaceis.*

ſubtomentoſa. 191. M. ſubtomentoſa, thorace ſubæneo, abdomine nigro: cingulis tribus parum interruptis apiceque flavis. *Muſ. Leſk. p.* 130. *n.* 90.
Habitat in Europa.

claviventris. 192. M. fuſca, abdomine clavato, tibiis luteis. *Muſ. Leſk. p.* 130. *n.* 95.
Habitat in Europa.

lu-

lutea. 193. M. lutea, thorace fuſco, macula ſubtus utrinque oblonga lutea. *Muſ. Lesk. p.* 130. *n.* 96. *Habitat in* Europa.

fuſci-pes. 194. M. thorace fuſco, abdomine luteo-cinereo, pedibus luteis: plantis fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 130. *n.* 97. *Habitat in* Europa.

alterabili. 195. M. nigra, abdomine cinereo-mutabili. *Muſ. Lesk. p.* 130. *n.* 98. *Habitat in* Europa.

varia. 96. M. nigra, abdomine luteo cinereo nigroque vario. *Muſ. Lesk. p.* 130. *n.* 99. *Habitat in* Europa.

melanura. 197. cinerea, ano nigro, femoribus quatuor poſterioribus apice tibiisque ferrugineis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 457. *n.* 930. *Muſ. Lesk. p.* 134. *n.* 100 *Habitat in* Germania.

ſtrigoſa. 198. M. teſtacea, vertice utrinque ferrugineo, alis ſtrigis tranſverſis numeroſis teſtaceis. *Muſ. Lesk. p.* 134. *n.* 105. *Habitat in* Europa.

argentata. 199. M. cinerea, thorace lineis quatuor nigris, abdomine cinereo-mutabili, fronte utrinque argentea. *Muſ. Lesk. p.* 134. *n.* 104. *Habitat in* Europa.

albifrons. 71. M. nigra, fronte alb. *Fn. ſuec.* 1834.* *Reaum. inſ.* 4. *t.* 26. *f.* 6. *Habitat in* Europa.

furta. 72. M. nigra, alis deflexis fuſci margine laterali albis. *Ha-*

Habitat Upſaliæ *ſub foliis herbarum, pediculi magnitudine, piloſæ, antennis? teſtaceis ſubrotundis cum proboſcide intra cranium retractis, pedibus albis.*

tugurio- 200. M. cinerea, antennis palpis ſcutello pedi- 876
rum. busque ferrugineis. *Scop. ent. carn. n. Schranck inſ. auſtr. p.* 457. *n.* 929.
Habitat Viennæ Auſtriæ.

Tau. 201. M. nigra, abdomine pallide ferrugineo: ſaſi lineaque media nigris. *Schranck inſ. auſtr. p.* 458. *n.* 931.
Habitat in Auſtria *ſuperiore.*

decepto- 202. M. cinerea, pedibus rufis, abdomine cine-
ria. reo-ferrugineo: linea dorſali nigra. *Schranck inſ. auſtr. p.* 458. *n.* 932. *Scop. ent. carn. n.* 884. *Poda muſ. græc. p.* 116.
Habitat in Auſtria.

melano- 294. M. tomentoſa nigra, abdomine apice rufo.
pyrrha. *Forſt. nov. inſ. ſp.* 1. *p.* 98.
Schaeff. icon. t. 10. *f.* 6.
Habitat in Anglia & Germania, *pellucentis magnitudine, fronte pallida, oculis nigris, ſcutello olivaceo, alis baſi nervis fuſcis, media macula magna fuſca.*

oleæ. 390. M. fuſca, thoracis tomentoſi cærulei eminentiis tribus, ſcutello apice femoribusque flavis. *Penchienati act. Taur. n. ann.* 1786. & 1787. *p.* 595. Chiron.
Habitat in Galliæ *meridionali* & Italia, *olivetis infeſtiſſima femina Julio in olivas deponente ova numeroſiſſima in arvas pulpem exedentes evoluta.*

qua-

quadri-maculata. 391. M. thorace nigro, pectore utrinque maculis duabus fulvis, abdomine purpuraſcente violaceo. *Swederus nov act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 49.
Habitat in nova Seelandia, *facie & magnitudine vomitoriæ.*

bimaculata. 392. M. cyanea, pectore utrinque macula albeſcente, abdomine viridi: baſi cyanea. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 51.
Habitat in nova Hollandia, *facie & magnitudine Cæſaris.*

†† *antennis ſeta nuda inſtructis*, piloſæ ſetariæ.

feneſtralis. 14. M. glabra atra, abdomine ſupra rugoſo, ſtrigis albis, alis fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 444. *n.* 45. *mant. inſ.* 2. *p.* 346. *n.* 53.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 981. *n.* 14. *Fn. ſuec.* 1845. * Muſca antennis filatis glabra atra, abdomine ſupra rugoſo ſtrigis albis, pedibus ferrugineis.
Degeer inſ. 6. *p.* 109. *n.* 11. Nemotelus feneſtralis.
ε) Muſca atra major, pedibus nigris.
Habitat in Europæ *feneſtris*, *parva*, ε) *duplo triplove major*, *valde tarda noctu*, *calido die choreas agens.*

meditalmenda. 203. M. piloſa obſcura, abdomine cinereo: punctis quatuor fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 444. *n.* 46. *mant. inſ.* 2. *p.* 347. *n.* 54.
Habitat in Italia & Hafnia, *media magnitudinis*, *ore albicante*, *pedibus nigris*; *tibiis ruſeſcentibus.*

fera. 74. M. nigra, abdominis lateribus teſtaceo-diaphanis. *Fn. ſuec.* 1836. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 441. *n.* 28. *mant. inſ.* 2. *p.* 345. *n.* 34.
Harris inſ. angl. t. 9. *f.* 2. Muſca rotundata.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 509. *n.* 33.
Habitat in Europa *frequens.*

lar-

larvata. 204. M. atra, abdomine veſiculis albis nitentibus irrorato. *Lepechin it.* I. *t.* 20. *f.* 2.
Habitat in deſerto Uralenſi.

lurida. 205. M. piloſa, thorace fuſco, abdomine atro: lateribus baſi teſtaceis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 441. *n.* 29. *mant. inſ.* 2. *p.* 345. *n.* 35.
Habitat in Germania, *antennis ferrugineis: clava nigra, ore albido, ſcutello flaveſcente.*

biſaſcia- ta. 206. M. ruſa, abdomine faſciis duabus aureis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 441. *n.* 29. *mant. inſ.* 2. *p.* 345. *n.* 36.
Habitat in America *meridionali.*

groſſa. 75. M. piloſa nigra, alis baſi ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1837.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 441. *n.* 30. *mant. inſ.* 2. *p.* 345. *n.* 37.
Reaum. inſ. 4. *t.* 26. *f.* 10.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 495. *n.* 24.
Schaeff. ic. t. 108. *f.* 6.
Harr. inſ. angl. t. 9. *f.* 1.
Degeer inſ. 6. *p.* 21. *n.* 1. *t.* 1. *f.* 1.
Habitat in Europæ *ſtercore bovino, meridianæ ſimilis, at omnibus congeneribus major.*

Hyſtrix. 207. M. piloſiſſima atra, ore albicante. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 442. *n.* 31. *mant. inſ.* 2. *p.* 345. *n.* 38.
Drury inſ. 1. *t.* 45. *f.* 7. Muſca piloſa.
Habitat in America *meridionali.*

rotun- data. 76. M. thorace ſublineato, abdomine ſubrotundo ferrugineo: linea longitudinali punctorum nigrorum. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 442. *n.* 33. *mant. inſ.* 2. *p.* 345. *n.* 40.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 991. *n.* 76. *Fn. ſuec.* 1838.* Muſca antennis ſetariis piloſa, thorace ſublineato, abdomine ſubrotundo flavo: maculis lon-

gi-

gitudinalibus fuſcis confertis.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 509. *n.* 32.
Scop. ent. carn. 883.
Harr. inſ. angl. t. 9. *f.* 5. 6.
Degeer inſ. 6. *p.* 29. *n.* 8. *t.* 1. *f.* 11.
Habitat in Europa *frequens.*

tremula. 77. M. piloſa atra nitens, alarum baſi ſquama halteribusque ferrugineis. *Scop. ent. carn.* 885. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 442. *n.* 32. *mant. inſ.* 2. *p.* 345. *n.* 39.
Habitat in Europa *boreali, fere minor, magisque oblonga, abdomine nitido.*

larvarum. 78. M. nigricans, ſcutelli apice ſubteſtaceo, abdomine teſſelato. *Fn. ſuec.* 1839. * *Scop. ent. carn.* 888. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 442. *n.* 34. *mant. inſ.* 2. *p.* 345. *n.* 41.
Degeer inſ. 6. *p.* 24. *n.* 3. *t.* 1. *f.* 7. Muſca major larvarum.
Ammir. inſ. t. 6.
Degeer inſ. 1. *t.* 11. *f.* 23.
β) Muſca minor larvarum. *Degeer inſ.* 6. *p.* 25. *n.* 4.
Habitat in lepidopterorum larvis, & braſſicæ oleraceæ radicibus, *unde radix ſtrumoſa & capita laxa, domeſticæ affinis, ſed major, caneſcens, thorace nigro-lineato.*

radicum. 79. M nigra, abdomine cinereo nigro faſciato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 443. *n.* 35. *mant. inſ.* 2. *p.* 345. *n.* 42.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 992. *n.* 79. *Fn. ſuec.* 1839.* Muſca antennis ſetariis piloſa, abdomine cinereo, linea dorſali cingulisque quatuor nigris.
Habitat in raphani radicibus, *domeſticæ affinis, at dimidio minor, anguſtior.*

napobraſſicæ. 208. M. piloſa cana, dorſi linea laterumque longitudinalibus nigris. *Biercand.act. Stockh.* 1780. 3. *n.* 4.

Habitat in napobraſſicæ *radicibus, præſertim in ſolo arenoſo creſcentibus, quas deſtruit, ut putridis ſimiles ſint; rorali affinis, larva alba, apus, capitis acuti apice nigro, Septembri metamorphoſin ſubit, ex pupa fuſca, oblonga annulata ſequentis demum anni Maio prodeunte muſca.*

braſſicaria. 209. M. nigra, abdomine cylindrico: ſegmento ſecundo tertioque rufis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 443. *n.* 36. *mant. inſ.* 2. *p.* 345. *n.* 43.

Degeer inſ. 6. *p.* 30. *n.* 9. *t.* 1. *f.* 12. Muſca cylindrica.

β) Muſca abdomine ferrugineo: baſeos linea dorſali nigra. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 346.

Habitat in braſſicæ radicibus.

compreſſa. 210. M. piloſa nigra, thorace lineato, abdomine cylindrico rufo: linea dorſali nigra, femoribus rufis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 346. *n.* 44.

Habitat in Hiſpaniæ *domibus, braſſicariæ affinis, lineis thoracis tribus frontisque utrinque una, argenteis, nitidis, alis albidis: baſi parum flaveſcentibus.*

lateralis. 211. M. nigra, abdominis lateribus baſi ſanguineis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 443. *n.* 37. *mant. inſ.* 2. *p.* 346. *n.* 45.

Degeer inſ. 6. *p.* 28. *n.* 7. *t.* 1. *f.* 9. Muſca rufo maculata.

Habitat in Germania.

canicularis. 80. M. nigricans, abdominis ſegmento ſecundo tertioque latere diaphanis. *Fn. ſuec.* 1841. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 443. *n.* 38. *mant. inſ.* 2. *p.* 346. *n.* 46.

Ha-

Habitat in Europa, *sub canicula vesperi & meridie sub arborum coma choreas agens, domesticæ affinis, sed dimidio minor, fronte argentea nigro ciliata.*

æstivationis. 81. M. pilosa nigra, alis punctis albis transversis. *Fn. suec.* 1843. *
Habitat in Europa.

pluvialis. 83. M. cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine obsoletis. *Fn. suec.* 1844. * *Scop. ent. carn.* 891. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 443. *n.* 40. *mant. inf.* 2. *p.* 346. *n.* 47.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 529.
Degeer inf. 6. *p.* 27. *n.* 6.
Habitat in Europa, *ante pluviam choreas agens.*

subsultans. 84. M. tota atra, alis hyalinis, femoribus posterioribus saltatoriis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 444. *n.* 41. *mant. inf.* 2. *p.* 346. *n.* 48.
Habitat in Germania, & Europa *magis boreali, pulicis magnitudine, volitans saliendo cadendoque femoribus quasi de dependentibus; quiescens territa pulicis more saliens.*

rapax. 212. M. pilosa cinerea, femoribus apice tibiisque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 444. *n.* 42. *mant. inf.* 2. *p.* 346. *n.* 49.
Habitat in Anglia, *rapina congenerum victitans.*

Chorea. 213. M. atra, alis totis albis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 444. *n.* 43. *mant. inf.* 2. *p.* 346. *n.* 50.
Habitat in Germania, *rorali affinis.*

labiata. 214. M. pilosa nigricans, labio argenteo nitidissimo, alis albis immaculatis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 346. *n.* 51.
Habitat in Hafniæ *arboretis, saltatrix, magnitudine & statura roralis, squama halterum fornicata nivea.*

roralis. 85. M. aterrima, alis apice ſubalbicantibus. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.*444. *n.*44. *mant. inſ.* 2. *p.*346. *n.*52.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 993. *n.* 85. *Fn. ſuec.* 1846.* Muſca antennis ſetariis piloſa aterrima.
Scop. ent. carn. 890.
Habitat in Europa.

ſerrata. 86. M. cinerea, alarum coſta pilis breviſſimis ſerrata, abdomine pedibusque ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1847.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 445. *n.* 47. *mant. inſ.* 2. *p.* 347. *n.* 55.
Degeer inſ. 6. *p.* 31. *n.* 10. *t.* 1. *f.* 15. Muſca latrinarum.
β) Muſca ſerrata minor. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 347.
Habitat in Europæ *latrinis*, β) *duplo minor.*

cellaris. 87. M. nigra, abdomine pallidiore, oculis ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1848.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.*445. *n.* 48. *mant. inſ.* 2. *p.* 347. *n.* 57.
Scop. ent. carn. 905. Muſca oenopota.
Raj. inſ. 261.
Reaum. inſ. 5. *t.* 8. *f.* 7. 11. 12.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 537. *n.* 85.
Habitat in Europæ *cellis vinariis aliisque.*

quadrimaculata. 215. M. piloſa atra, abdomine maculis quatuor apicis cinereis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.*347. *n.*56.
Habitat Kilonii, *cellari paulo major, alis albidis immaculatis, ſquamis halterum magis, oreque nitido albis.*

meteorica. 88. M. atra, abdomine cineraſcente, alis baſi ſubflavis. *Fn. ſuec.* 1849.* *It. wgoth.* 37. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.*445. *n.* 49. *mant. inſ.* 2. *p.*347. *n.*58.
Degeer inſ. 6. *p.* 85. *n.* 14. *t.* 5. *f.* 1. ♀ Muſca vaccarum.
Habitat in Europa, *ingruente pluvia choreas agens, &*

& nebulæ inſtar ora equorum, citiſſime ſub æſtivatione obvolitans, larvæ interdum in ventriculo hominis medicamento Nufferiano expellendæ.

putris. 89. M. atra, alis albis coſta nigra. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 347. *n.* 61.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 993. *n.* 89. *Fn. ſuec.* 1. *n.* 1110. 2. *n.* 1850.* *Scop. ent. carn.* 804. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 445. *n.* 51.
Goed. inſ. 1. *t.* 73.
Liſt. goed. t. 132.
Merian. inſ. eur. t. 43. *f.* 83.
Friſch inſ. 1. *t.* 7.
ℓ) *Fn. ſuec.* 1. *n.* 1109.
Habitat in fimetis, ℓ) *in* caſeo, pinguedinibus, &c. *larva ſaliente.*

avenæ. 216. M. atra nitida, oculis fuſceſcentibus, alis rubro viridique nitentibus. *Biercand. nov. act. Stockh.* 1781. 2. *n.* 11.
Habitat in Sueciæ avena, *culmos prodituros rodens, larva flaveſcens apus, ut paniculæ exareſcant, & albeſcant.*

Frit. 90. M. nigra, halteribus, plantis poſterioribus abdomineque virefcenti-pallidis. *Fn. ſuec.* 1851.* *act. Stockh.* 1750. *p.* 128. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 445. *n.* 50. *mant. inſ.* 2. *p.* 347. *n.* 59.
Habitat in hordei glumis, *grana deſtruens, in* Suecia *decimum quodque granum, diſpendio annuo* 100,000 *ducatorum aureorum.*

pumilionis. 217. M. nigra, ſubtus, capite, thoracisque duabus lineis flavis, halteribus albis, pedibus cinereis apice nigris. *Biercand. act. Stockh.* 1778. 3. *n.* 11. & 4. *n.* 4.
Habitat larva, capite acuto apice nigro in fecalis culmis, *adeo incremento earum noxia, ut vix* 1, 2,

2, 3 *pollicum altitudinem aequantur.*

lepræ. 91. M. atra nitens, antennis pedibusque albis, oculis rufo inauratis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.*347. *n.* 60.
Habitat in Nigritarum Americæ elephantiasi, *pediculo minor, abdomine subtus basique albo.*

cuprā- ria. 92. M. glauca ænea, thorace viridi, abdomine oblongo cupreo, halteribus nudis. *Fn. suec.* 1853.* *Scop. ent. carn.* 911. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 446. *n.* 52. *mant. inf.* 2. *p.* 347. *n.* 62.
Degeer inf. 6. *p.* 200. *n.* 16. *t.* 12. *f.* 4. Nemotelus cuprarius.
Reaum. inf. 4. *t.* 22. *f.* 7. 8.
Geoffr. inf. 2. *p.* 525. *n.* 61.
Schaeff. ic. t. 209. *f.* 32 ?
Habitat in Europæ *floribus.*

aurata. 218. M. nitida, thorace æneo, abdomine obtuso aureo. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 347. *n.* 63.
Habitat Kilonii, *cupreæ affinis, at latior & magis obtusa, capite nigro, alis obscuris.*

polita. 93. M. nitida, thorace cæruleo, abdomine æneo, halteribus nudis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 446. *n.* 53. *mant. inf.* 2. *p.* 348. *n.* 64.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 994. *n.* 93. *Fn. suec.* 1854.* Musca antennis setariis glabra ænea, capite viridi, thorace abdomineque cæruleis, halteribus nudis.
Degeer inf. 6. *p.* 202. *n.* 18. Nemotelus auratus.
Habitat in Europa *boreali, frequens.*

viduata. 94. M. nigro-ænea, abdomine æneo, squamis halterum ciliatis. *Fn. suec.* 1852.* *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 446. *n.* 54. *mant. inf.* 2. *p.*348. *n.*65.
Habitat in Europa boreali.

pu-

puber. 95. M. nigra, abdomine ſegmento ultimo incurvato, pube utrinque reflexa. *Fn. ſuec.* 1855. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 446. *n.* 55. *mant. inſ.* 2. *p.* 348. *n.* 66.
Habitat in Europa *boreali.*

Totlia-na. 219. M. teſtacea, abdomine nigro, alis apice fuſcis: faſcia alba, pedibus elongatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 446. *n.* 56. *mant. inſ.* 2. *p.* 384. *n.* 67.
Habitat in America *meridionali, capite & thorace interdum nigris.*

Petronella. 96. M. livida, fronte rubra, pedibus elongatis teſtaceis: gediculis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 447. *n.* 57. *mant. inſ.* 2. *p.* 348. *n.* 68.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 994. *n.* 96. *Fn. ſuec.* 1856.* *It. wgoth.* 55. Muſca antennis ſetariis piloſa glabra livida, fronte rubra, cauda incurvata, pedibus elongatis teſtaceis.
Habitat in Europa, *ſupra aquas quietas curſitans.*

elonga-ta. 220. M. teſtacea, pedibus elongatis: tibiis poſterioribus nigris; plantis albis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 348. *n.* 69.
Habitat in Sierra Leon Africæ, *ſtatura Petronellæ, at paulo major, alis hyalinis, oculis magnis unguibusque fuſcis.*

longi-pes. 221. M. atra, alis fuſcis: baſi faſcia punctisque albis, pedibus elongatis teſtaceis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 348. *n.* 70.
Habitat in Cayenna, *ſtatura Petronellæ, capite magno, globoſo, abdomine elongato cylindrico apice hamato, alis incumbentibus, pedibus anticis nigris.*

annula-ta. 222. M. nigra, alis hyalinis: faſcia fuſca, pedibus elongatis nigris: femoribus poſterioribus annulis duobus albis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 348. *n.* 71.

Ha-

Habitat in Cayenna, *ſtatura Petronellæ, thorace cæruleo-nitente.*

criſtata. 213. M. atra, tibiis pallidis, vertice prominulo. *Fabr ſp.inſ.*2. *p.*447. *n.*58. *mant. inſ.* 2. *p.*349. *n.* 72.
Habitat in Anglia.

ungulata. 97. M. æneo-viridis, cauda uncinata, pedibus elongatis lividis. *Fn. ſuec. n.* 1053. 2. 1858. *Fabr. ſp.inſ.*2. *p.*447. *n.*62. *mant. inſ.* 2. *p.*349. *n.* 79.
Degeer inſ. 6. *p.* 194. *n.* 15. *t.* 11. *f.* 19. 20. Nemotelus æncus.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 523. *n.* 56.
Habitat ad Europæ *aquas, frequens, pedibus anticis palmatis.*

nobilitata. 98. M. æneo-viridis, cauda uncinata, alis macula nigra apice alba. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 447. *n.*63. *mant. inſ.* 2. *p.* 349. *n.* 77.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 523. *n.* 55.
Habitat in Europa, *ungulatæ affinis.*

equeſtris. 224. M. æneo-viridis, abdomine nigro faſciato, cauda uncinata, alis maculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 448. *n.* 64. *mant. inſ.* 2. *p.* 349. *n.* 78.
Habitat in Braſilia.

notata. 225. M. piloſa, thorace fuſco lineato, abdomine æneo, alis fuſco-nebuloſis: puncto atro. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 448. *n.* 65. *mant. inſ.* 2. *p.* 349. *n.* 79.
Habitat in Anglia *floribus, ſtatura nobilitatæ, capite nigro, thoracis lineis* 4 *vireſcentibus, abdomine brevi obtuſo, pedibus elongatis nigris.*

arrogans. 99. M. nigra, alis fuſcis: faſciis tribus albis. *Fn.*

En. ſuec. 1857. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.*448. *n.*66. *mant. inſ.* 2. *p.* 249. *n.* 80.
Habitat in Europa.

longicornis. 226. M. piloſa æneo-nitens, abdomine obſcuriore, antennis elongatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 448. *n.* 67. *mant. inſ.* 2. *p.* 349. *n.* 81.
Habitat in America, *pedibus modo obſcuris, modo pallidis.*

roſtrata. 227. M. ænea, abdomine nigro faſciato, ore corneo prominulo atro. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 448. *n.* 68. *mant. inſ.* 2. *p.* 349. *n.* 82.
Habitat Hafniæ.

quadrifaſciata. 228. M. pallida, abdomine faſciis quatuor atris, alis albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 448. *n.* 69. *mant. inſ.* 2. *p.* 349. *n.* 83.
Habitat in Germania, *ſtatura roſtratæ, at paulo minor, pedibus elongatis pallidis.*

diaphana. 229. M. thorace æneo, abdomine cinereo: primo ſecundoque ſegmento lateribus diaphanis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 448. *n.* 70. *mant. inſ.* 2. *p.* 449. *n.* 84.
Habitat in Lipſiæ *nemoribus.*

corrigiolata. 100. M. nigra, pedibus elongatis luteis: femoribus annulo nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 447. *n.*59. *mant. inſ.* 2. *p.* 349. *n.* 73.
Habitat in Europa *magis auſtrali*, & Hafniæ *frequens ad foſſas paludoſas, ſtatura petronellæ, at dimidio minor, anguſta.*

curſitans. 230. M. atra, pedibus elongatis pallidis, alis incumbentibus albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.*447. *n.*60. *mant. inſ.* 2. *p.* 349. *n.* 74.
Habitat in Angliæ *arboribus, facie cimicis, celerrime curſitans, vix volitans.*

ci-

cimicoi-des. 231. M. atra, alis incumbentibus albis: faſciis duabus nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 447. *n.* 61. *mant. inſ.* 2. *p.* 349. *n.* 75.
Habitat in Norwegiæ *arboribus detruncatis.*

æquinoctialis. 101. M. glabra nigra, capite teſtaceo, oculis brunneis, pedibus elongatis.
Habitat in America *meridionali.*

cibaria. 102. M. lævis, ſtemmatibus elevatis, abdomine cinereo aduncо, pedibus elongatis. *Fn. ſuec.* 1859. *
Habitat in Europæ culinis *& antiquis cibariis.*

cucularia. 103. M. thorace griſeo, abdomine ferrugineo, alis punctis tribus. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 449. *n.* 71. *mant. inſ.* 2. *p.* 350. *n.* 86.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 995. *n.* 103. Muſca antennis ſetariis, piloſa, thorace plumbeo, oculis abdomineque ferrugineis, pedibus pallidis.
Habitat in Europa, *in* Suecia *cum cuculo adveniens, ſtatura ſcybalariæ, at dimidio minor, oblonga, antennis ferrugineis obſcurioribus: ſeta ſimplici nivea, abdomine lævi, alis hyalinis abdomine duplo longioribus.*

Latro. 232. M. piloſa griſea, abdomine cinereo: ſegmentorum marginibus nigricantibus. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 349. *n.* 85.
Habitat in Europa *haud infrequens, capite pallido, thorace fuſco-punctato, alis obſcuris, pedibus teſtaceis apice nigris.*

ſcybalaria. 104. M. rufa ferruginea, alis puncto obſcuriore. *Fn. ſuec.* 1860. * *Scop. ent. carn.* 896. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 449. *n.* 72. *mant. inſ.* 2. *p.* 350. *n.* 87.
Habitat in Europæ *ſtercore, ſtercorariæ ſimilis at duplo major & ſaturatius colorata.*

ſter-

ſtercoraria. 105. M. griſea hirta, alis puncto obſcuro. *Fn. ſuec.* 1861.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 449. *n.* 73. *mant. inſ.* 2. *p.* 350. *n.* 88.
Reaum. inſ. 4. *t.* 27. *f.* 1-3.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 350. *n.* 69.
Degeer inſ. 6. *p.* 88. *n.* 17.
Habitat in Europæ *ſtercore.*

limbata. 233. M. obſcure plumbea, alis reticulatis: coſta atra. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 449. *n.* 74. *mant. inſ.* 2. *p.* 350. *n.* 89.
Habitat in Saxonia.

fimetaria. 106. M. livens glabra, alis puncto obſcuriore. *Fn. ſuec.* 1862.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 449. *n.* 75. *mant. inſ.* 2. *p.* 350. *n.* 90.
Scop. ent. carn. 867. Muſca rufa.
Habitat in Europæ *fimetis*, *antennis ſubplumatis.*

rufifrons. 234. M. cinerea, capite ferrugineo: punctis duobus nigris, alarum coſta nigra. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 449. *n.* 76. *mant. inſ.* 2. *p.* 350. *n.* 91.
Habitat in Italia, *ſtatura limbatæ*, *ore veſiculoſo antennarumque rufarum ſeta albis*, *alis albidis*, *pedibus ferrugineis.*

reticulata. 235. M. cinerea, alis obſolete reticulatis, coſta albo nigroque punctata. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 450. *n.* 77. *mant. inſ.* 2. *p.* 350. *n.* 92.
Habitat in Italia, *magnitudine fimetariæ*, *capite cum antennis rufo*, *ore nivco.*

pennipes. 236. M. abdomine rufo, alis nigris: macula ferruginea margineque poſteriore albo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 450. *n.* 78. *mant. inſ.* 2. *p.* 350. *n.* 93.
Habitat in America *boreali*, *magnitudine domeſticæ*, *nigra*, *ore albo*, *tibiis poſterioribus pennatis.*

lu-

lugens. 237. M. thorace flavo lineato, abdomine cyaneo, alis nigris: faſciis duabus albis extrorſum bifidis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 350. *n.* 94.
Habitat in Sierra Leon Africæ, *ſtatura parietinæ, at triplo major, ſubtus pedibusque flava, capite ferrugineo: lineis* 2 *verticeis thoraceque nigris.*

clavata. 238. M. teſtacea, abdomine fuſco: ſegmentis baſi pallidis, ſtylo ani clavato. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 351. *n.* 95.
Habitat Kilonii, *parva, alis magnis exalbidis immaculatis.*

parietina. 107. M. cinerea, alis fuſcis albo punctatis maculatisque, fronte teſtacea. *Fn. ſuec.* 1863. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 450. *n.* 79. *mant. inſ.* 2. *p.* 351. *n.* 96.
Habitat in Europæ *floribus.*

diſcoidea. 239. M. nigra, alis punctis lineolisque marginalibus albis, capite pedibusque teſtaceis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 351. *n.* 97.
Habitat in Hafniæ *floribus, magna in hac familia, oculis nigris.*

umbrarum. 108. M. cinerea, abdomine nigro faſciato, alis fuſcis albo maculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 450. *n.* 80. *mant. inſ.* 2. *p.* 351. *n.* 98.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 996. *n.* 108. *Fn. ſuec.* 1864.* Muſca antennis ſetariis alis fuſcis albo maculatis, fronte nivea.
Habitat in Europæ *floribus.*

groſſificationis. 109. M. atra, alis nigris apice albis. *Fn. ſuec.* 1865.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 451. *n.* 83. *mant. inſ.* 2. *p.* 351. *n.* 99.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 493. *n.* 1.
Habitat in Europæ *frutetis.*

ter-

terre-ſtris. 110. M. fuſca, thorace extra lineas puncto atro, abdomine ſubtus ſtriato.
Habitat in Suecia, *in ipſa terra pabulans, ſtatura domeſticæ.*

ſaltuum. 111. M. alis albis, coſta punctoque terminali fuſcis, corpore flavo, occipite nigricante. *Fn. ſuec.* 1866. *
Habitat in Europa.

vibrans. 112. M. alis hyalinis apice nigris, capite rubro.
Fn. ſuec. 1867. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 450. *n.* 81. *mant. inſ.* 2. *p.* 351. *n.* 99. *Scop. ent. carn.* 939.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 494. *n.* 4.
Degeer inſ. 6. *p.* 32. *n.* 11. *t.* 1. *f.* 19.
Habitat in Europæ *arboretis, alis continue vibrans.*

cyni-pſea. 113. M. alis apice puncto laterali nigro, abdomine cylindrico. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 451. *n.* 82. *mant. inſ.* 2. *p.* 351. *n.* 100.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 997. *n.* 113. *Fn. ſuec.* 1868.* Muſca antennis ſetariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obovato.
Scop. ent. carn. 947.
Degeer inſ. 6. *p.* 33. *n.* 12.
Habitat in Europæ *hortis, ſuaveolens, femoribus anticis ſubtus denticulatis.*

combi-nata. 114. M. flaveſcens, abdomine atro, alis punctis duobus nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 451. *n.* 84. *mant. inſ.* 2. *p.* 351. *n.* 102.
Habitat in Europæ *frutetis, pediculo duplo major, alarum faſciis* 2.

erythro-cephala. 240. M. fuſco-cinerea, capite ruſo: puncto verticali atro. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 351. *n.* 103.
Habitat in Suecia *floribus, parva, alis albis: puncto lineolaque tranſverſa pedibusque nigris.*

fly-

ſtylata. 241. M. cinerea, abdomine atro, alis albis: punctis duobus arcuque apicis fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 451. *n.* 85. *mant. inſ.* 2. *p.* 351. *n.* 104.
Habitat in Angliæ *nemoribus.*

arcuata. 242. M. teſtacea, alis maculis duabus arcuque apicis albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 451. *n.* 86. *mant. inſ.* 2. *p.* 352. *n.* 105.
Habitat Kilonii, *ſtylatæ affinis, fronte ferruginea, ani ſtylo brevi, craſſo, obtuſo, alis magnis obſcure maculatis: apice nigro; puncto parvo albo.*

flava. 115. M. flava, antennis apice puncto nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 452. *n.* 92. *mant. inſ.* 2. *p.* 352. *n.* 111.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 997. *n.* 115. *Fn. ſuec.* 1869.* Muſca antennis ſetariis flava nuda, oculis viridiſſimis.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 496. *n.* 8.
Degeer inſ. 6. *p.* 34. *n.* 13.
Habitat in Europæ *floribus, vix pediculo major,* in Italia *duplo major.*

quadri-punctata. 116. M. flava, abdomine punctis quatuor nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 453. *n.* 93. *mant. inſ.* 2. *p.* 352. *n.* 112.
Habitat in Europa *boreali, flavæ magnitudine.*

æſtuans. 117. M. alis unguiculatis albis: puncto centrali nigricante. *Fn. ſuec.* 1870.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 453. *n.* 94. *mant. inſ.* 2. *p.* 352. *n.* 113.
Habitat in Europa *boreali.*

lineata. 243. M. ſubtus flava ſupra nigra, thoracis lineis ſcutelloque flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 453. *n.* 95. *mant. inſ.* 2. *p.* 352. *n.* 114.
Habitat in Germaniæ *floribus, parva, capite flavo: vertice nigro, alis immaculatis.*

fer-

ferratulæ. 118. M. alis albis, thorace vireſcente, abdomine cinereo: lineis quatuor punctorum nigrorum. *Fn. ſuec.* 1871. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.*453. *n.*96. *mant. inſ.* 2. *p.* 352. *n.* 115.
Habitat in Europæ carduorum & *affinium floribus.*

arnicæ. 119. M. alis unguiculatis griſeis nigro maculatis. *Fn. ſuec.* 1872. *
Scop. ent. carn. 941.
Aldrov. inſ. 346. *t.* 1. *f.* 5.
Habitat in Europæ *florum radiatorum*, *inprimis* arnicæ montanæ *diſcis.*

hyoſcyami. 120. M. alis unguiculatis albis fuſco maculatis. *Fn. ſuec.* 1837. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.*451. *n.*87? *mant. inſ.* 2. *p.* 352. *n.* 106? Muſca (umbellatarum) antennis ſetariis cinerea, ano pedibusque ferrugineis, alis maculatis.
Degeer inſ. 6. *p.* 46. *n.* 17. *t.* 2. *f.* 17. 18? Muſca leontodontis.
Habitat in Europa hyoſcyamis, cardui & ferratulæ arvenſis *capitulis*, *in* Angliæ *floribus umbellatis.*

graminum. 244. M. cinerea, alis fuſcis: maculis albis obſoletis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 452. *n.* 88. *mant. inſ.* 2. *p.* 352. *n.* 107.
Habitat in Lipſiæ *pratis graminoſis.*

dorſalis. 245. M. alis punctatis, thorace cinereo, abdomine rufo: linea dorſali nigra. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 450. *n.* 89. *mant. inſ.* 2. *p.* 352. *n.* 108.
Habitat in Bohemiæ *pratis.*

feminationis. 246. M. alis atris cinereo punctatis, abdomine baſi ſubtus flavo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 452. *n.* 90. *mant. inſ.* 2. *p.* 352. *n.* 109.
Habitat in pratis Lipſienſibus.

pi-

picta. 247. M. fusca, alis atris: maculis utrinque duabus oppositis punctisque duobus intermediis albis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 452. *n.* 91. *mant. inf.* 2. *p.* 352. *n.* 110.
Habitat in America *boreali*, *statura dorsalis*, *abdomine nigro*, *pedibus piceis*.

fonchi. 121. M. alis hyalinis: macula marginali nigra, oculis viridibus.
Habitat in fonchi arvensis *receptaculis*, *pediculo major*, *thorace fusco*: *scutello pallidiore*, *abdomine ovato nigro*, *subtus virente*: *segmentorum marginibus albidis*, *ani mucrone obtuso*, *alarum nervis duabusque anastomosibus fuscis*, *pedibus testaceis*.

germinationis. 122. M. alis albis: margine maculisque nigris. *Fn. suec.* 1874. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 453. *n.* 97. *mant. inf.* 2. *p.* 352. *n.* 116.
Habitat primo vere sub arborum foliis.

urticæ. 123. M. alis albis: puncto terminali fasciisque tribus distinctis fuscis. *Fn. suec.* 1875. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 452, *n.* 98. *mant. inf.* 2. *p.* 352. *n.* 117.
Habitat in Europæ *urtica*, *nigra*, *fronte ferruginea*.

dauci. 248. M. alis albis: fasciis quatuor distinctis nigris, scutello pedibusque testaceis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 353. *n.* 118.
Habitat in Suecia *floribus* duaci, *statura urticæ*, *at minor*, *thorace cinereo*, *abdomine nigro*: *stylo elongato*.

cerasi. 124. M. alis albis: fasciis fuscis inæqualibus; posterioribus exterius connexis. *Fn. suec.* 1878. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 453. *n.* 99. *mant. inf.* 2. *p.* 353. *n.* 119.
Reaum. inf. 2. *t.* 38. *f.* 22. 23.
Red. vivent, 264.

Blank

Blank. inſ. t. 16. *f.* L.
Degeer inſ. 6. *p.* 50. *n.* 19.
Habitat in ceraſorum nucleis.

heraclei. 125. M. alis albis : faſciis fuſcis repandis, oculis viridibus. *Fn. ſuec.* 1877. *
Habitat in heraclei *foliis, ſubcutanea.*

cardui. 126. M. nigra, alis albis : faſcia flexuoſa fuſca.
Fabr. ſp. inſ. 2. *p.* 454. *n.* 100. *mant. inſ.* 2. *p.* 353. *n.* 120.
Syſt. nat. XII. 2. *p.*998. *n.* 126. *Fn. ſuec.* 1876.* Muſca antennis ſetariis, alis albis : linea geminata fuſca S. litteræ figura, oculis viridibus.
Goed. inſ. 1. *t.* 50.
Liſt. goed. t. 129.
Reaum. inſ. 3. *t.* 45. *f.* 12-14.
Blank. inſ. t. 16. *f.* Q.
Habitat in cardui, ſerratullæ *floribus.*

ſyngenefiæ. 249. M. atra, alis albis : faſciis tribus abbreviatis maculaque apicis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 454. *n.* 101. *mant. inſ.* 2. *p.* 353. *n.* 121.
Habitat in Germaniæ *floribus compoſitis, parva.*

tuſſilaginis. 250. M. flava, alis albis : faſciis quatuor fuſcis.
Fabr. ſp. inſ. 2. *p.* 454. *n.* 102. *mant. inſ.* 2. *p.* 353. *n.* 122.
Habitat in Daniæ *floribus.*

ſolſtitialis. 127. M. alis albis : faſciis quatuor connexis nigris ſcutello flavo. *Fn. ſuec.* 1879. * *Fabr. ſp. inſ.*2.*p.* 454. *n.*103. *mant. inſ.* 2. *p.*353. *n.*123.
Degeer inſ. 6. *p.* 42. *n.* 16. *t.* 2. *f.* 10. 11. Muſca arctii.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 419. *n.* 14.
Habitat in cardui *floribus.*

lychnidis. 251. M. atra, capite pedibusque flavis, alis nigris: limbo albo ſtriato. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 353. *n.* 124.
Habitat Kilonii, *mediæ magnitudinis, oculis nigris.*

onopordinis. 252. M. ferruginea, ſcutello flavo, alis variegatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 455. *n.* 104. *mant. inſ.* 2. *p.* 353. *n.* 125.
Habitat in Daniæ *carduis.*

hieracii. 253. M. alis fuſcis albo variis: margine craſſiori maculis tribus nigris; pupilla alba. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 455. *n.* 105. *mant. inſ.* 2. *p.* 353. *n.* 126.
Habitat in Angliæ *floribus compoſitis.*

minuta. 254. M. flava, thoracis dorſo abdominisque ſtrigis nigris. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 353. *n.* 127.
Habitat in Kilonii *floribus, minuta, abdomini ſegmento ultimo punctis duobus nigris.*

rufiventris. 255. M. thorace cinereo, abdomine rufo: baſi macula nigra, alis baſi lutescentibus: maculis duabus fuſcis margineque poſteriore fuſcescente. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 108.
Habitat in Europa.

ſetoſa. 256. M. nigra, abdomine ſetoſo: baſi utrinque macula pallida. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 112.
Habitat in Europa.

verſipellis. 257. M. nigra, abdominis ſegmentis tribus primis utrinque rufo-cinereis mutabilibus. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 113.
Habitat in Europa.

pulla. 258. M. nigra, abdomine glabro nigro-viresce-te. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 114.
Habitat in Europa.

brun-

brunnea. 259. M. tota brunnea. *Muſ. Lesk. p.*131. *n.*118. *Habitat in* Europa.

nigripilis. 260. M. cinerea: ſetis nigris, pedibus teſtaceis: plantis nigris. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 119. *Habitat in* Europa.

nigripes. 261. M. cinerea, alis baſi luteis, pedibus nigris. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 120. *Habitat in* Europa.

tibialis. 262. M. cinerea, fronte, femoribus apice tibiisque teſtaceis. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 123. *Habitat in* Europa.

verſicolor. 263. M. nigra cinereo-mutabilis. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 124. & 131. *Habitat in* Europa.

picea. 164. M. picea glabra, pedibus atris. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 125. *Habitat in* Europa.

craſſipes. 265. M. nigra hiſpida, femoribus craſſis. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 126. *Habitat in* Europa.

leucoſticta. 266. M. nigra, alis punctis numeroſis albis. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 128. *Habitat extra* Europam.

rufica-pilla. 267. M. cinerea, vertice rufo, tibiis teſtaceis. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 130. *Habitat in* Europa.

ochroptera. 268. M. nigra, fronte alba, alis luteſcentibus, tibiis ferrugineis. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 132. *Habitat in* Europa.

ſubula-ta. 269. M. picea, abdomine ſubulato, alis macula ferruginea, tibiis pallidis. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 134.
Habitat in Europa.

conica. 270. M. cinerea, abdomine conico, pedibus fuſco-teſtaceis. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 135.
Habitat in Europa.

abrupta. 271. M. cinerea, alis faſciis tribus abruptis teſtaceis. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 136.
Habitat in Europa.

chryſo-cepha-la. 272. M. vertice ferrugineo, thoracis dorſo abdomineque lineari nigris, alis albis: faſciis duabus apiceque fuſcis; macula alba. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 137.
Habitat in Europa.

flave-ſcens. 273. M. flavo-cinerea, capite, pedibus alarumque albarum faſciis quatuor flavis, vertice ferrugineo. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 140.
Habitat in Europa.

leucopis. 274. M. nigricans, facie alba, ſcutelli apice ſubteſtaceo, abdomine cinereo-mutabili. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 141.
Habitat in Europa.

cylin-drica. 275. M. nigricans, abdomine cylindrico cinereo-mutabili. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 142.
Habitat in Europa.

teres. 276. M. picea glabra cylindrica, pedibus flavis. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 143.
Habitat in Europa.

ſe-

feticornis. 277. M. brunnea, oculis alisque fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 146.
Habitat in Europa.

ſordida. 278. M. nigra, alis fuſceſcentibus: margine tenuiore hyalinis. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 147.
Habitat in Europa.

tricolor. 279. M. cinerea, vertice ferrugineo, pedibus nigris. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 148.
Habitat in Europa.

depreſſa. 280. M. fuſca, pedibus ferrugineis, abdomine depreſſo. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 151.
Habitat in Europa.

quadricolor. 281. M. nitida, thorace cæruleo, abdomine viridi, femoribus nigris: apice tibiisque flavis. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 152.
Habitat in Europa.

ſqualida. 282. M. nigricans, abdomine cylindrimo cinereo: linea dorſali nigra. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 153.
Habitat in Europa.

latipes. 283. M. lutea, abdomine clavato, femoribus poſterioribus latis, tibiis annulo albo. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 154.
Habitat in Europa.

deſpecta. 284. M. teſtacea, dorſo cinereo, abdomine ſegmentis baſi fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 155.
Habitat in Europa.

liturata. 285. M. cinerea, alis macula ferruginea, pedibus pallidis. *Muſ. Lesk. p.* 132. *n.* 156.
Habitat in Europa.

tripunctata. 286. M. nigricans, vertice utrinque punctis tribus nigris, thorace ſubcineraſcente. *Muſ. Lesk. p.* 133. *n.* 161.
Habitat in Europa.

leucoptera. 287. M. picea glabra, pedibus ferrugineis, alis albis. *Muſ. Lesk. p.* 133. *n.* 163.
Habitat in Europa.

glaucoptera. 288. M. picea glabra, alis glaucis. *Muſ. Lesk. p.* 133. *n.* 162.
Habitat in Europa.

novempunctata. 289. M. thorace nigro, abdomine ſubcinereo: punctis novem nigris. *Muſ. Lesk. p.* 133. *n.* 164.
Habitat in Europa.

picata. 290. M. thorace nigro, abdomine piceo glabro, plantis poſterioribus craſſis. *Muſ. Lesk. p.* 133. *n.* 166.
Habitat in Europa.

novemmaculata. 291. M. lutea, alis maculis ſex fuſcis, tribus apicis. *Muſ. Lesk. p.* 133. *n.* 168.
Habitat in Europa.

rubripes. 292. M. nigra, pedibus ferrugineis. *Muſ. Lesk. p.* 133. *n.* 170.
Habitat in Europa.

melanochryſa. 293. M. flava, vertice puncto, thorace faſciis tribus longitudinalibus nigris. *Muſ. Lesk. p.* 133. *n.* 171.
Habitat in Europa.

grandiſtarſa. 295. M. glabra, thorace nigro-æneo, abdomine ferrugineo apice nigro. *Forſt. nov. inſ. ſp.* 1. *p.* 99.

Ha-

Habitat ad Angliæ *ſepes, habitu & fere magnitudine ſegnis, abdomine oblongo, femoribus tarſisque nigris: articulo primo grandi, alis ſubfulvis, halteribus albis.*

apiformis. 296. M. hirſuta nigra, thoracis baſi abdominisque cingulo flavo, ano albido. *Schranck inſ. auſtr. p.* 459. *n.* 933.
Habitat pupa *fuliginoſa gibba in carie arborum emortuarum.*

argyroſtoma. 297. M. piloſa nigra, fronte abdominisque faſciis argenteis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 460. *n.* 935.
Habitat Viennæ Auſtriæ, *ſupra nitens, oculis rubeſcentibus, alis hyalinis.*

fulviventris. 298. M. nigreſcens, abdomine ſubtus flavo-tomentoſo, alis fuſcis albo punctatis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 469. *n.* 953.
Habitat Viennæ Auſtriæ, *oculorum orbita argentea, alis fuliginoſis: punctis innumeris albis.*

clavicrus. 299. M. flava nuda, oculis viridibus, femoribus poſterioribus clavatis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 471. *n.* 958.
Habitat Viennæ Auſtriæ, *thoracis lineis longitudinalibus, abdominis faſciis tribus ex teſtaceo fuſcis.*

quinquepunctata. 300. M. cinerea, alis puncto ad apicem, altero ad marginem internum, tribus ad externum. *Schranck inſ. auſtr. p.* 473. *n.* 962.
Habitat in urtica dioica.

ſtictica. 301. M. flava, thorace abdomineque punctorum nigrorum lineis quatuor, alis albis: margine faſciisque tribus flavis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 474. *n.* 963.
Habitat Viennæ Auſtriæ.

poe-

poecilopterа. 302. M. alis rufo-fuſcis albo variegatis. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.96. §. 68. inf. auſtr. p.474. n. 964.*
Habitat in Auſtria *ſuperiori.*

linzenſis. 303. M. nigra, fronte rubra, marginis maculis anaſtomoſibusque duabus fuſcis. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.96. §.67. inf. auſtr. p.474. n. 965.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 504.
Habitat in Auſtria & Gallia.

naſuta. 304. M. flava, thorace lineis ſubquinis, abdomineque faſciis quatuor nigris. *Schranck inf. auſtr. p. 475. n. 966.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 508.
Habitat in Auſtria & Gallia, *ſupra antennas tubere conico prominente.*

Lamed. 305. M. alis hyalinis: margine externo fuſco-variis, interno Lamed hebræo fuſco inſcriptis. *Schranck inf. auſtr. p. 475. n. 967.*
Habitat in Auſtria, *cinerea, capite albo, oculis nigris, antennis pedibusque teſtaceis.*

miliaria. 306. M. flava, oculis nigris, alis flavis: macula triplici punctisque plurimis fuſcis inſcriptis. *Schranck inf. auſtr. p. 476. n. 968.*
Geoffr. inf. par. 2. p. 498.
Habitat in Vindobonæ carduo, *unde pulſa pertinaciter redit.*

cyanophthalma. 307. M. piloſa, oculis violaceis: faſciis purpureis ſex, pedibus annulo albo. *Schranck inf. auſtr. p. 477. n. 970.*
Habitat Vindobonæ *in plateis ad domorum pedes, nigra, nitida, capite inter oculos rubro, ſcutello cupreo abdomine ſubtus utrinque rubente.*

me-

merulina. 308. M. atra nitens, oculis rubris, alis hyalinis immaculatis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 477. *n.*971. *Scop. ent. carn. n.* 928.
Habitat Viennæ *& in* Carniolia.

meticuloſa. 309. M. nigra nitens, tibiis rufis: faſcia nigra; poſterioribus curvis. *Schranck inſ. auſtr. p.*477. *n.* 972. *Scop. ent. carn. n.* 927.
Habitat in Auſtria *&* Carniolia, *ore antennisque ferrugineis, femoribus poſterioribus tarſisque fuſcis.*

reſinellæ. 310. M. nigra, halterum ſquama ferruginea, abdomine cingulis duobus albis tenuibus. *Schranck inſ. auſtr. p.* 478. *n.*973. *Beytr. z. Naturg.p.*42. §. 1.
Habitat in phalæna reſinella.

cornuta. 311. M. flaveſcens, cornubus binis tres ramulos nigros ex latere ſuperiore educentibus, alis hyalinis fuſco maculatis. *Scop. ann. hiſt. nat.* 1. *p.* 123. *n.* 149.
Habitat circa Idriam Carnioliæ, *domeſticæ magnitudine.*

iridata. 312. M. thorace viridi nitidiſſimo abdomine lucido lanceolato æneo-violaceo. *Scop.ent.carn.*914. *Petagn. inſ. Cal. p.* 43. *n.* 229.
Habitat in Carniolia *&* Calabria.

cannabina. 313. M. thorace æneo, abdomine pellucido flavo: faſciis nigris alterne anguſtioribus. *Scop. ent. carn.* 929. *Petagn. inſ. Cal. p.* 43. *n.* 230.
Habitat in Carniolia *&* Calabria, *ſcutello luteo, pedibus flaveſcentibus.*

lupina. 393. M. thorace cinereo: lineis quatuor interruptis nigris, abdomine ſubteſſellato lateribus dia-

diaphano. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 50.
Habitat in nova Seelandia, *feræ facie, at duplo fere major, tomentoſa, ſetis nigris rigidiſſimis hirta.*

⊢ ⌐ *hauſtello ſetis tribus*, Rhagiones Fabricii.

ſcolopacea. 16. M. cinerea, abdomine flaveſcente trifariam nigro punctato, alis nebulolis. *Fn. ſuec.* 1788.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 419. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 332. *n.* 1.
Degeer inſ. 6. *p.* 162. *n.* 1. *t.* 9. *f.* 6. Nemotelus ſcolopaceus.
Reaum. inſ. 4. *t.* 10. *f.* 5. 6.
Habitat in Europa *boreali frequens.*

Vermileo. 17. M. cinerea, abdomine trifariam nigro punctato, thorace maculato, alis immaculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 419. *n.* 3. *mant. inſ.* 2. *p.* 332. *n.* 3.
Degeer inſ. 6. *p.* 168. *n.* 5. *t.* 10. *f.* 9. Nemotelus Vermilio.
Reaum. act. Pariſ. 1779. *p.* 402. *t.* 17.
Degeer act. Stockh. 1712. *p.* 180. 260. *t.* 5.
Habitat in Galliæ *arena mobili.*

tringaria. 18. M. cinerea, abdomine trifariam nigro punctato, thorace unicolore, alis immaculatis. *Fn. ſuec.* 1789. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 419. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 332. *n.* 2.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus, frequens, ſcolopaceæ valde affinis.*

ſtriata. 314. M. thorace lineato, abdomine nigro, alis hyalinis: macula apiceque fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 420. *n.* 4. *mant. inſ.* 2. *p.* 332. *n.* 4.

Fa-

Fabr. ſyſt. ent. p. 754. *n.* 43. Tipula lineata.
Habitat in Anglia, *antennis incurvis, longioribus, quam in reliquis hujus familiæ, pedibus anticis elongatis nigris.*

fuſcata. 315. M. thorace cinereo nigro lineato, abdomine fuſco, alis macula marginali nigra; puncto cinereo. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 332. *n.* 5.
Fn. ſuec. 2310. Muſca nigricans, alis antice albo nigroque variis.
Fabr. ſp. inſ. 2. *p.* 410. *n.* 57. Tipula fuſcata.
Habitat in Suecia.

norwegica. 316. M. teſtacea, abdomine nigro faſciato, alis hyalinis: macula apicis fuſca. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 420. *n.* 5. *mant. inſ.* 2. *p.* 332. *n.* 6.
Habitat in Norwegiæ *nemoribus.*

tipuliformis. 317. M. fuſca, alis albis apice nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 420. *n.* 6. *mant. inſ.* 2. *p.* 332. *n.* 7.
Habitat in Germania.

chryſopus. 318. M. thorace ferrugineo, abdomine atro: maculis lateralibus flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 420. *n.* 7. *mant. inſ.* 2. *p.* 333. *n.* 8.
Habitat in Germania, *tipuliformi minor, capite globoſo atro, abdomine cylindrico incurvo, alis hyalinis, pedibus flavis: plantis nigris.*

adſperſa. 319. M. abdomine nigro, ſegmentorum marginibus albis, alis fuſco-hyalinis: maculis duabus nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 420. *n.* 8. *mant. inſ.* 2. *p.* 333. *n.* 9.
Habitat in Germania, *capite globoſo nigro, antennis baſi flaveſcentibus, thorace fuſco obſolete flavo-lineato, pedibus pallidis: plantis nigris.*

bilineata. 320. M. nigricans, thorace cinereo: lineis duabus

bus nigris, alis hyalinis: maculis marginalibus nigris. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 333. *n.* 10.
Habitat Kilonii, *parva, abdomine plano, femoribus teſtaceis.*

macroceras. 321. M. teſtacea, abdominis maculis lateralibus nigris, antennis longiſſimis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 420. *n.* 9. *mant. inſ.* 2. *p.* 333. *n.* 11.
Habitat in Germania, *antennis corpore triplo longioribus, alis albis nigro maculatis, pedibus elongatis pallidis.*

ſuccincta. 322. M. teſtacea, abdomine nigro faſciato, alis hyalinis nigro maculatis.
Fabr. mant. inſ. 2. *p.* 333. *n.* 12. Rhagio cinctus.
Habitat Kilonii, *ſtatura adſperſæ, capite globoſo, antennis nigris, corpore duplo brevioribus, pedum geniculis nigris.*

Diademata. 19. M. cinerea, alis albis: macula marginali fuſca. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 421. *n.* 10. *mant. inſ.* 2. *p.* 333. *n.* 13.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 982. *n.* 19. Muſca antennis filatis apice ſetigeris, cinerea, alis immaculatis, pedibus ſubferrugineis.
Habitat in Lipſiæ *hortis, formicæ magnitudine, pedibus elongatis.* Fabricius.

atrata. 323. M. atra immaculata, alis hyalinis: macula marginali nigra. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 421. *n.* 11. *mant. inſ.* 2. *p.* 333. *n.* 14.
Habitat in Italia, *ſtatura diadematis, at duplo fere major, pedibus nigris.*

colombaſchenſis. 324. M. atra, abdominis inciſuris tibiis tarſisque albis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 333. *n.* 15.
Griſel. hiſt. temeſ. Oeſtrus columbacenſis.
Pall. it. app. n. 23. & *n. nord. Beytr.* 2. *p.* 346. Bibio ſanguinarius.

Ha-

Habitat in Temeſia, Servia, Ruſſia & Sibiria *auſtrali, veris initio æſtatisque fine copioſiſſima, pecora obruens, partesque nobiliſſimas intrans, morſu intra 4-5 horas lethali, fumo arcenda, culice pipiente duplo minor.*

Papataſi. 325. M. antennis, corpore alisque piloſis.
Scop. delic. inſubr. p. 55. *t.* 22. *f.* B. Bibio Papataſi.
Habitat in Italia, Inſubriæ *potiſſimum æſtiva & nocturna calamitas, vix lineam longa, oculis nigris, reticulatis, albo punctatis, quieſcentis alis divaricatis, abdomine rubro.*

acuminata. 326. M. nigra, abdomine tenui longo apice ſubulato, alis maculatis, femoribus rufo-flaveſcentibus, tibiis plantisque fuſceſcentibus. *Muſ. Leſk. p.* 128. *n.* 50.
Habitat in Europa.

⊢ ⊢ ⌐ *hauſtello ſetis quatuor*, Syrphi Fabricii.
⌐ *antennarum ſeta plumoſa*, tomentoſæ plumatæ.

bombylans. 25. M. nigra, abdomine hirſuto poſterius rufo. *Fn. ſuec.* 1792. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 241. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 334. *n.* 1.
Harr. inſ. angl. t. 10. *f.* 3.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus.*

myſtacea. 26. M. nigra, thorace abdominisque apice flavis. *Fn. ſuec.* 1793. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 421. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 334. *n.* 2.
Degeer inſ. 6. *p.* 133. *n.* 1. *t.* 8. *f.* 2. Muſca Bombylius.
Raj. inſ. 226.
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 131.
Harr. inſ. angl. t. 10. *f.* 1.

Schaeff.

Schaeff. elem. t. 131.
icon. t. 10. *f.* 9.
Habitat in Europæ *nemoribus.*

muſſitans. 327. M. thorace fulvo, abdomine vireſcente. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 422. *n.* 3. *mant. inſ.* 2. *p.* 334. *n.* 3.
Habitat in Kilonii *nemoribus.*

lapponum. 27. M. nigra, ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. *Fn. ſuec.* 1794.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 422. *n.* 4. *mant. inſ.* 2. *p.* 334. *n.* 4.
Degeer inſ. 6. *p.* 141. *n.* 6. *t.* 8. *f.* 14.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus.*

apiaria. 328. M. thorace anterius flavo, abdominis apice albo, alis apice ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 422. *n.* 5. *mant. inſ.* 2. *p.* 334. *n.* 5.
Habitat in Italia, *myſtaceæ proxime affinis, thorace poſterius, fronte & abdomine nigris, alis obſcuris.*

exinanita. 329. M. nuda, abdomine ferrugineo pellucido. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 422. *n.* 6. *mant. inſ.* 2. *p.* 334. *n.* 6.
Habitat in America.

craſſa. 330. M. nuda nigra, femoribus poſterioribus unidentatis rufis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 334. *n.* 7.
Habitat Tranquebariæ, *magnitudine & ſtatura obeſæ capite craſſo, ſquama halterum alba apice nigra, alis albis: baſi punctoque medio tranſverſo, tarſisque nigris.*

vacua. 331. M. nuda, thorace flavo lineato, abdomine flavo pellucido: cingulis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 422. *n.* 7. *mant. inſ.* 2. *p.* 335. *n.* 8.
Habitat in America.

obe-

obeſa. 332. M. nuda, alis maculis duabus fuſcis, corpore æneo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 422. *n.* 8. *mant. inſ.* 2. *p.* 335. *n.* 9.
ε) *Degeer inſ.* 6. *p.* 146. *n.* 2. *t.* 29. *f.* 2? Muſca erytrocephala.
Habitat in America *meridionali.*

plumoſa. 333. M. nigra, abdomine poſterius rufo, thorace hirſuto nigro. *Muſ. Lesk. p.* 128. *n.* 52.
Habitat in Europa, *an vere diverſa a bombylante?*

†† *antennarum ſeta ſimplici nuda*, tomentoſæ ſetariæ.

conopſea. 21. M. nuda nigra, thorace lineis lateralibus, abdomine faſciis tribus flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 429. *n.* 38. *mant. inſ.* 2. *p.* 338. *n.* 45.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 292. *n.* 21. *Fn. ſuec.* 1790. * Muſca antennis clavatis mucronatis baſi coadunatis, abdomine cingulis tribus flavis.
Reaum. inſ. 4. *t.* 33. *f.* 12. 13.
Habitat in Europæ *nemoribus.*

pinguis. 334. M. nuda, thorace nigro albo-maculato; abdomine teſtaceo: faſcia alba. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 423. *n.* 9. *mant. inſ.* 2. *p.* 335. *n.* 10.
Habitat in America.

pendula. 28. M. thorace lineis quatuor, abdomine faſciis tribus interruptis flavis. *Fn. ſuec.* 1795. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 423. *n.* 10. *mant. inſ.* 2. *p.* 335. *n.* 11.
Reaum. inſ. 4. *t.* 31. *f.* 9-11.
Friſch inſ. 4. *t.* 13.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 513.
Degeer inſ. 6. *p.* 101. *n.* 3.
Habitat in Europæ *aquis ſtagnantibus, larva tubo filiformi reſpiratorio ſuſpendenda.*

flo-

florea. 29. M. thorace nigro faſciato, abdomine flavo: ſegmentorum marginibus lineaque dorſali atris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 423. *n.* 11. *mant. inſ.* 2. *p.* 335. *n.* 12.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 984. *n.* 29. *Fn. ſuec.* 1796.* Muſca antennis ſetariis tomentoſa, thorace faſciis duabus inæqualibus nigris, abdomine quatuor luteis ſubabruptis.
Scop. ent. carn. 959. Conops floreus.
Albin. inſ. t. 17. *f.* 1.
Degeer inſ. 6. *p.* 100. *n.* 2. *t.* 6. *f.* 2.
Habitat in Europæ *floribus.*

ſubcoleoptrata. 335. M. abdomine ferrugineo: dorſo nigro, alis craſſioribus. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 423. *n.* XII. *mant. inſ.* 2. *p.* 335. *n.* 13.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1006. *n.* 13. Conops (ſubcoleoptrata) antennis ſetariis, abdomine ſubferrugineo, alis præmorſis externe craſſioribus.
Schaeff. ic. t. 71. *f.* 6.
Habitat in Angliæ *nemoribus*, *in* Suecia, *& minor, abdomine nigro: macula tantum ad baſin rufa*, *in* Italia.

nemorum. 30. M. abdomine atro: cingulis tribus albis, ſegmentoque primo lateribus luteo. *Fn. ſuec.* 1797.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 424. *n.* 13. *mant. inſ.* 2. *p.* 335. *n.* 14.
Degeer inſ. 6. *p.* 140. *n.* 5. *t.* 8. *f.* 12. Muſca horticola.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 8.
Albin. inſ. t. 3. *f.* M. L.
Merian. inſ. eur. t. 2.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 511. *n.* 56.
Habitat in Europæ *floribus frequens.*

agrorum. 336. M. nigra, ſcutello abdominisque lateribus ferrugineis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 335. *n.* 15. *Ha-*

Habitat in America, *ſtatura & magnitudine m. arbuſtorum, alis hyalinis.*

arvorum. 337. M. thorace lineato, abdomine nigro: cingulis tribus flavis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 335. *n.* 16.
Habitat in Sina, *m. nemorum proxime affinis, thorace ſcutellique margine flaveſcente, pedibus pallidis, alis albis.*

hortorum. 338. M. thorace ſubfaſciato, abdomine faſciis tribus albis, pedibus poſterioribus incraſſatis ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 424. *n.* 14. *mant. inſ.* 2. *p.* 336. *n.* 17.
Degeer inſ. 6. *p.* 145. *n.* 1. *t.* 29. *f.* 1. Muſca ſurinamenſis.
Habitat in America *meridionali.*

arbuſtorum. 31. M. thorace griſeo, abdomine nigro: ſegmento primo ſecundoque latere ferrugineis. *Fn ſuec.* 1798. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 424. *n.* 15. *mant. inſ.* 2. *p.* 336. *n.* 19.
Habitat in Europæ *arbuſtis, tenaci affinis.*

pratorum. 339. M. nigra, thorace faſciis punctisque duobus, abdomine maculis utrinque tribus flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 424. *n.* 16. *mant. inſ.* 2. *p.* 336. *n.* 20.
Habitat in America.

frutetorum. 340. M. thorace lineis duabus flavis, abdomine ferrugineo: linea dorſali interrupta nigra. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 425. *n.* 17. *mant. inſ.* 2. *p.* 336. *n.* 21.
Habitat in Angliæ *arboretis.*

ericetorum. 341. M. ſubtomentoſa, thorace æneo: lateribus flavis, abdomine fulvo, ſtriis tribus atris. *Fabr.*

ſp. inſ. 2. *p.* 425. *n.* 17. *mant. inſ.* 2. *p.* 336. *n.* 22.
Habitat in Africa *æquinoctiali*, *ſtatura m. nemorum*, *ore*, *ſcutello pedibusque flavis.*

tenax. 32. M. thorace griſeo, abdomine fuſco, tibiis poſterioribus compreſſo-gibbis. *Fn. ſuec.* 1799. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 425. *n.* 19. *mant. inſ.* 2. *p.* 336. *n.* 22.
Degeer inſ. 6. *p.* 98. *n.* 1. Muſca porcina.
Goed. inſ. 1. *t.* 2.
Liſt. goed. t. 125.
Raj. inſ. p. 272.
Reaum. inſ. 4. *t.* 20. *f.* 7.
Swammerd. bibl. nat. t. 38. *f.* 9.
Albin. inſ. t. 63. *f.* c. f. g.
Blanck. inſ. t. 10. *f.* F.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 520. *n.* 52.
Habitat in Europæ *fimetis*, *cloacis*, *aquis putreſcentibus*, *vix prelo deſtruenda larva tenaciſſima.*

ſeelandica. 342. M. thorace pallido: lineis nigris, abdomine atro: faſcia baſeos interrupta ferruginea. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 425. *n.* 20. *mant. inſ.* 2. *p.* 336. *n.* 23.
Habitat in nova Seelandia.

tranquebarica. 343. M. thorace flaveſcente: lineis quatuor æneis, abdomine ferrugineo apice nigro: ſtriga alba. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 336. *n.* 24.
Habitat Tranquebariæ, *magna*, *fronte flava*, *antennis ferrugineis*, *alis albis maculatis*, *pedibus ferrugineis*, *tibiis nigris.*

quinquelineata. 344. M. thorace quinquelineato, abdomine nigro: ſegmentis anticis baſi albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 425. *n.* 21. *mant. inſ.* 2. *p.* 336. *n.* 25.
Habitat in Africa *æquinoctiali*, *mediæ magnitudinis*, *fron-*

fronte cinerea : lineola utrinque nigra , ſcutello obſcure pallido , pedibus quatuor anticis albis : femoribus nigris , poſterioribus nigris , tibiis tarſisque baſi albis.

intricaria. 33. M. luteſcens , abdomine nigro : apice genubusque albis. *Fn. ſuec.* 1800. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 426. *n.* 22. *mant. inſ.* 2. *p.* 336. *n.* 26.
Degeer inſ. 6. *p.* 138. *n.* 3. *t.* 8. *f.* 10.
Habitat in Europæ *borealis floribus , oeſtraceæ affinis.*

oeſtracea. 34. M. nigra , ſcutello albido , abdominis apice luteſcente. *Fn. ſuec.* 1801. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 426. *n.* 23. *mant. inſ.* 2. *p.* 336. *n.* 27.
Schaeff. ic. t. 10. *f.* 6.
Degeer inſ. 6. *p.* 139. *n.* 4.
Habitat in Europæ *borealis floribus.*

aſiliformis. 345. M. thorace tomentoſo flaveſcente , abdomine atro : ſegmento primo ſecundoque albicantibus. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 426. *n.* 24. *mant. inſ.* 2. *p.* 337. *n.* 28.
Habitat in Germania.

fallax. 35. M. fuſca , fronte flava , abdominis apice tomentoſo fulvo , ſquama halterum lactea. *Fn. ſuec.* 1802. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 426. *n.* 26. *mant. inſ.* 2. *p.* 337. *n.* 30.
Degeer inſ. 6. *p.* 127. *n.* 7. Muſca ruficaudis:
Habitat in Europæ *borealis floribus , oeſtraceæ facie.*

lucorum. 36. M. thorace griſeo , abdomine atro : ſegmento primo toto albo. *Fn. ſuec.* 1803. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 426. *n.* 25. *mant. inſ.* 2. *p.* 337. *n.* 29.
Habitat in Europæ *lucis.*

ſylvarum. 37. M. nigra, abdominis ſegmento ultimo tomentoſo flavo. *Fn. ſuec.* 1804. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 427. *n.* 27. *mant. inſ.* 2. *p.* 337. *n.* 31.
Habitat in Europæ *borealis nemoribus.*

jamaicenſis. 346. M. nuda atra, alis cyaneis, antennis elongatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 427. *n.* 28. *mant. inſ.* 2. *p.* 337. *n.* 32.
Habitat in Jamaica, *magna, alarum margine tenuiori albido.*

curvipes. 347. M. cinerea, thorace faſcia nigra, abdominis apice fulvo, femoribus poſterioribus arcuatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 427. *n.* 29. *mant. inſ.* 2. *p.* 337. *n.* 33.
Habitat in Italia, *magna, elongata, antennis pedibusque nigris: his cinereo-tomentoſis, alis albidis immaculatis.*

bicincta. 38. M. nigra, antennis elongatis, thorace lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flavis. *Fn. ſuec.* 1805. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 427. *n.* 30. *mant. inſ.* 2. *p.* 337. *n.* 34.
Degeer inſ. 6. *p.* 126. *n.* 16. *t.* 7. *f.* 16.
Habitat in Europæ *borealis floribus.*

arcuata. 39. M. nigra, antennis elongatis, thorace maculis lateralibus, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis. *Fn. ſuec.* 1806. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 427. *n.* 31. *mant. inſ.* 2. *p.* 337. *n.* 35.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 506. *n.* 28.
Degeer inſ. 5. *p.* 725. *n.* 15. *t.* 7. *f.* 14.
Habitat in Europæ *floribus.*

pacifica. 348. M. abdomine atro: ſegmento primo baſi, reliquis punctis albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 428. *n.* 32. *mant. inſ.* 2. *p.* 337. *n.* 36.
Habitat in nova Seelandia.

fi-

ſinenſis. 349. M. nigra, fronte, thoracis antico anoque cinereis, abdominis primo ſegmento albido. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 337. *n.* 37.
Habitat in Sina, *ſtatura & magnitudine pacificæ, alis albis baſi maculaque media fuſcis, pedibus nigris: poſterioribus compreſſis.*

errans. 350. M. thorace cinereo; faſcia ſcutelloque nigris, abdomine nigro: lateribus baſi flavis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 337. *n.* 38.
Habitat in Sina, *ſtatura & magnitudine pacificæ, capite tomentoſo albo: vertice parum nigricante, alis albis baſi obſcurioribus, pedibus nigris: geniculis albis femoribusque poſterioribus baſi teſtaceis.*

mutabilis. 40. M. antennis elongatis, thorace immaculato, abdomine nigro griſeoque mutabili. *Fn. ſuec.* 1807.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 428. *n.* 33. *mant. inſ.* 2. *p.* 338. *n.* 39.
Habitat in Europa *boreali, ſcutello ferrugineo.*

devia. 41. M. thorace cæruleſcente, abdomine obſcure violaceo. *Fn. ſuec.* 1808.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 428. *n.* 34. *mant. inſ.* 2. *p.* 338. *n.* 40.
Habitat in Europa, *præſertim* Anglia.

ichneumonea. 42. M. nigra, antennis elongatis cylindricis, fronte thoracis poſteriori pedibusque ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 429. *n.* 39. *mant. inſ.* 2. *p.* 338. *n.* 46.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 986. *n.* 42. *Fn. ſuec.* 1809.* Muſca antennis ſetariis elongatis cylindricis, thorace pedibusque longiuſculis ferrugineis, abdomine cinereo.
Habitat in Europa, *ichneumoni ſimilis.*

ſphegea. 351. M. nigra, antennis elongatis, pedibus ruſis.

fis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 429. *n.* 40. *mant. inſ.* 2. *p.* 338. *n.* 47.
Habitat in Anglia.

cylindracea. 352. M. nuda atra, alis nigris: margine tenuiori albo maculato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 429. *n.* 41. *mant. inſ.* 2. *p.* 330. *n.* 48.
Habitat in inſulis, Americæ *meridionali oppoſitis, capite orbiculato: oculis magnis connatis nigris fronteque flava, thorace brevi, abdomine elongato cylindrico.*

elongata. 353. M. nuda, thorace æneo, abdomine clavato nigro: faſciis duabus flavis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 430. *n.* 42. *mant. inſ.* 2. *p.* 339. *n.* 49.
Habitat in Daniæ *floribus.*

podagrica. 354. M. nuda, thorace æneo, abdomine biſciato femoribusque poſterioribus clavatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 430. *n.* 43. *mant. inſ.* 2. *p.* 339. *n.* 50.
Habitat in Daniæ *floribus.*

crabroniformis. 355. M. thorace variegato, abdomine flavo: ſegmento primo ſecundoque apice fuſcis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 430. *n.* 44. *mant. inſ.* 2. *p.* 339. *n.* 51.
Habitat in inſula Madera.

diophtalma. 43. M. nuda, thorace maculato, abdomine cingulis ſex flavis, femoribus poſterioribus dentatis. *Fn. ſuec.* 1810. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 430. *n.* 45. *mant. inſ.* 2. *p.* 339. *n.* 52.
Habitat in Europæ *floribus, nigra, oculis glaucescentibus: punctis ſparſis faſciaque perpendiculari fuſcis, thorace ante alas punctis 5 flavis, & ante ſcutellum lineolis 2 flavis ad anglum rectum conniventibus, ſcutelli margine ipſo ſanguineo.*

ve-

veſpiformis. 44. M. nuda, thorace maculato, abdomine cingulis ſex flavis. *Fn. ſuec.* 1811. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 450. *n.* 46. *mant. inſ.* 2. *p.* 339. *n.* 53. *Degeer inſ.* 6. *p.* 122. *n.* 13. *t.* 7. *f.* 13. *Habitat in* Europæ *floribus.*

feſtiva. 45. M. nuda, thorace lineis lateribus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis. *Fn. ſuec.* 1812. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 430. *n.* 47. *mant. inſ.* 2. *p.* 339. *n.* 54. *Degeer inſ.* 6. *p.* 118. *n.* 9. Muſca atro faſciata. *Scop. ent. carn.* 964. Conops feſtiva. *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 505. *n.* 27. *Habitat in* Europæ *floribus*, *frequens*, *pedibus flavis.*

ruficornis. 356. M. thorace lineato, abdomine æneo, alis maculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 431. *n.* 48. *mant. inſ.* 2. *p.* 339. *n.* 55. *Habitat in* Daniæ *floribus.*

flavicornis. 357. M. tomentoſa obſcure ænea, antennis tibiisque flaveſcentibus. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 431. *n.* 49. *mant. inſ.* 2. *p.* 339. *n.* 56. *Habitat in* Germania, *ruficorni affinis*, *alis immaculatis.*

mœſta. 358. M. nigra immaculata, alis albis, macula fuſca. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 431. *n.* 50. *mant. inſ.* 2. *p.* 339. *n.* 58. *Habitat in* Daniæ *floribus.*

erratica. 46. M. nudiuſcula, thorace immaculato, ſcutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis. *Habitat in* Europa.

metallina. 359. M. ænea nitens, antennis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 431. *n.* 52. *mant. inſ.* 2. *p.* 340. *n.* 60. *Habitat in* Germaniæ *floribus.*

glau-

glaucia. 47. M. ſubtomentoſa nigra, thorace immaculato, ſcutello glauco, abdomine baſi pellucido cingulisque duobus albidis interruptis. *Fn. ſuec.* 1813. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 431. *n.* 53. *mant. inſ.* 2. *p.* 340. *n.* 61.
Scop. ent. carn. 966. Conops glaucius.
Habitat in Europæ *floribus.*

noctiluca. 48. M. ſubtomentoſa atra, abdominis ſegmento primo maculis duabus pellucidis. *Fn. ſuec.* 1814. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 431. *n.* 54. *mant. inſ.* 2. *p.* 340. *n.* 62.
Habitat in Europæ *floribus.*

gibboſa. 49. M. ſubtomentoſa ſuſca, abdomine ſubgloboſo atro: cingulis quatuor albis, ſquamis halterum buccatis. *Fn. ſuec.* 1815. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 432. *n.* 55. *mant. inſ.* 2. *p.* 340. *n.* 63.
Schaeff. ic. t. 200. *f.* 1. Nemotelus.
Habitat in Europæ *floribus.*

globoſa. 360. M. ſubtomentoſa, thorace anterius ferrugineo, abdomine ſubgloboſo pallido: apice nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 432. *n.* 56. *mant. inſ.* 2. *p.* 340. *n.* 64.
Habitat in Angliæ *floribus.*

Orbiculus. 361. M. nuda atra, abdomine apice albo. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 340. *n.* 65.
Habitat Kilonii, *parva, capite & abdomine globoſis, ſquamis halterum magnis buccatis aliſque albis, pedibus pallidis.*

ribeſii. 50. M. nigra nudiuſcula, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis: primo interrupto. *Fn. ſuec.* 1816. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 432. *n.* 57. *mant. inſ.* 2. *p.* 340. *n.* 66.
Goed. inſ. 1. *t.* 41.

Liſt.

Liſt. goed. t. 133.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 511. *n.* 45.
Degeer inſ. 6. *p.* 103. *n.* 4. *t.* 6. *f.* 8.
Habitat inter aphides ribis.

pyraſtri. 51. M. nudiuſcula, nigra, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis albis recurvatis. *Fn. ſuec.* 1817. * *Scop. ent. carn.* 931. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 432. *n.* 58. *mant. inſ.* 2. *p.* 340. *n.* 67.
Degeer inſ. 6. *p.* 108. *n.* 5. *t.* 6. *f.* 18. Muſca roſæ.
Goed. inſ. 1. *t.* 47. (*larva*).
Liſt. goed. t. 134.
Reaum. inſ. 3. *t.* 31. *f.* 9.
Albin. inſ. t. 66.
Blanck. inſ. t. 10. *f.* P.
Friſch inſ. 11. *t.* 22. *f.* 1.
Merian. inſ. eur. t. 89.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 516. *n.* 46.
Sulz. inſ. t. 20. *f.* 132.
Habitat inter aphides pyri.

transfuga. 52. M. nigra, abdomine cylindrico tomentoſo: lunulis bis tribus albidis recurvis. *Fn. ſuec.* 1818. *
Habitat in Suecia *rarior; olim lecta, nec dein in Suecia a me reperta.*

memthaſtri. 53. M. nuda nigra, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor ſcutelloque flavis. *Fn. ſuec.* 1819. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 433. *n.* 59. *mant. inſ.* 2. *p.* 340. *n.* 68.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 514. *n.* 41.
Degeer inſ. 6. *p.* 119. *n.* 10.
Habitat in Europæ *floribus, potiſſimum menthæ, mei fugens, larva inter aphides.*

thymaſtri. 362. M. thorace ſubæneo, abdomine atro: faſciis tri-

tribus albidis ; secunda interrupta. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 433. *n.* 60. *mant. inf.* 2. *p.* 340. *n.* 69.
Habitat in Germaniæ *floribus*, *m. menthrastri proxime affinis*, *antennis nigris*, *fronte*, *scutello pedibusque flavis* : *femoribus basi nigris*, *alis immaculatis.*

dimidiata. 363. M. nuda atra, alis basi nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 434. *n.* 64. *mant. inf.* 2. *p.* 241. *n.* 76.
Habitat in insulis, Americæ *meridionali oppositis*, *parva*, *thorace fusco*, *alis albis.*

albimana. 364. M. thorace æneo, abdomine elongato atro : punctis quatuor albis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 434. *n.* 63. *mant. inf.* 2. *p.* 341. *n.* 75.
Habitat in Angliæ *hortis*, *statura & magnitudine scriptæ*, *ore æneo*, *abdomine holosericeo*, *pedibus fuscis* : *tibiis anticis albis.*

nectarina. 365. M. abdomine flavo : segmentorum marginibus nigris ; fascia flava. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 341. *n.* 74.
Habitat in Daniæ *floribus*, *statura scriptæ*, *at paulo major*, *capite cinereo*, *antennis scutelloque flavescentibus*, *thorace æneo* : *lineis* 4 *albidis*, *alis albis*, *pedibus flavis.*

scripta. 54. M. nuda, thorace lineis abdomineque lineari fasciis flavis. *Fn. suec.* 1820.* *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 434. *n.* 62. *mant. inf.* 2. *p.* 341. *n.* 73.
Reaum. inf. 4. *t.* 10. *f.* 2. 3.
Roes. inf. 2. *musc. t.* 6.
Habitat in Europæ *floribus*, *larva inter aphides.*

mellina. 55. M. nuda, thorace subæneo immaculato, abdomine maculis octo lutescentibus. *Fn. suec.* 1821.* *Scop. ent. corn.* 934. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 433. *n.* 61. *mant. inf.* 2. *p.* 341. *n.* 72.

Geoffr.

Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 515. *n.* 42.
Degeer inſ. 6. *p.* 117. *n.* 8.
Habitat inter Europæ aphides.

roſarum. 366. M. nuda, thorace æneo nigro, abdomine atro: maculis duobus flavis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 341. *n.* 71.
Habitat Hafniæ *in* floribus, *ſtatura mellinæ, atra, alis albis: macula ad marginem magna obſoleta fuſca, tibiis* 4 *anticis flavis.*

ſalviæ. 367. M. nuda flava, thoracis dorſo ſegmentorumque abdominis marginibus nigris. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 340. *n.* 70.
Habitat in Sierra Leon Africæ, *ſtatura mellinæ, at paulo major, antennis fulvis fronteque inter oculos nigra.*

pipiens. 56. M. nuda nigra, abdomine utrinque albo maculato, femoribus poſterioribus clavatis dentatis. *Fn. ſuec.* 1822. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 334. *n.* 65. *mant. inſ.* 2. *p.* 341. *n.* 77.
Scop. ent. carn. 969. Conops pipiens.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 519. *n.* 49.
Degeer inſ. 6. *p.* 120. *n.* 11. *t.* 7. *f.* 8.
Habitat in Europa, *frequens ad flores menthæ aliosque volitans.*

ſegnis. 57. M. nuda, thorace æneo, abdomine ferrugineo apice nigro femoribus poſterioribus clavatis. *Fn. ſuec.* 1823. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 428. *n.* 36. *mant. inſ.* 2. *p.* 338. *n.* 42.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 526. *n.* 62.
Degeer inſ. 6. *p.* 121. *n.* 12. *t.* 7. *f.* 10.
β) Muſca thorace pedibusque nigris, tibiis albo annulatis.
Fabr. ſp. inſ. 2. *p.* 429.
γ) Muſca abdomine anterius ferrugineo nigro maculato.

Fa-

Fabr. ſp. inſ. 2. p. 429.
Habitat in Europæ *nemoribus, y in* Italia.

femorata. 58. M. thorace ſubæneo, femoribus poſterioribus clavatis. *Fn. ſuec.* 1824. * *Fabr. ſp. inſ. 2. p. 429. n. 37. mant. inſ. 2. p. 338. n. 43.*
Habitat in Europa, *abdomine nox nigro, nox ferrugineo-pubeſcente.*

dentipes. 368. M. nuda, thorace quadrilineato, abdomine clavato, femoribus poſterioribus incraſſatis dentatis. *Fabr. mant. inſ. 2. p. 338. n. 44.*
Habitat in Cayenna, *ſtatura & magnitudine femoratæ, nigra capite magno globoſo: labio villoſo: thoracis lineis ſcutellique margine albis, abdominis ſegmento primo maculis dorſi 2 oblongis hyalinis, tertio purpuraſcenti-atro, pedibus fuſcis.*

groſſipes. 59. M. glabra nigra, oculis pallidis, piceis: poſterioribus grandioribus.
Habitat in Europa, *pediculo vix major, alis hyalinis incumbentibus.*

ſaltatrix. 60. M. nuda flava, abdomine ſupra thoraceque lineis tribus fuſcis. *Fn. ſuec.* 2319. *
Habitat in Europæ *pratis, ſupra terram cicadæ more ſaltans, thoracis linea longitudinali latiuſcula maculaque oblonga & extimo utrinque lineola nigris, halteribus albis.*

ſepulchralis. 73. M. nigra, abdomine atro nitidulo. *Fn. ſuec.* 1835. * *Fabr. ſp. inſ. 2. p. 431. n. 51. mant. inſ. 2. p. 339. n. 57.*
Habitat in Sueciæ *floribus, ſtatura domeſticæ, oculis maculatis.*

cœmiterio-rum. 82. M. nigro-ænea, abdomine depreſſo atro nitido, alis nigricantibus. *Fabr. mant. inſ. 2. p. 339. n. 59.*

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 992. *n.* 82. *Fn. ſuec.* 1842.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 443. *n.* 39. Muſca piloſa nigra, abdomine ſupra glabro ſubviolaceo.
Habitat in Europa, *ſtatura metallinæ, at paulo major, antennarum clava flava, pedibus nigris.*

ochroleuca. 369. M. fronte alba, vertice thoraceque luteis, abdomine ochroleuco, pedibus nigris: femoribus poſterioribus craſſis, alis albis: faſcia fuſca. *Muſ. Lesk. p.* 128. *n.* 60.
Habitat in Europa.

fulva. 370. M. thorace fulvo, abdomine nigro fulvo-pubeſcente ſubtus utrinque ferrugineo, femoribus nigris, tibiis luteis: poſterioribus verſus apicem nigris, alis albis: faſcia nigra. *Muſ. Lesk. p.* 128. *n.* 61.
Habitat in Europa.

rubiginoſa. 371. M. nigra, ſcutello luteo, alarum albarum venis, abdominis ſegmentis duobus primoribus baſi faſcia femoribusque ferrugineis: poſterioribus craſſis apicem verſus nigris, tibiis fuſcis: poſterioribus arcuatis. *Muſ. Lesk. p.* 128. *n.* 62.
Habitat extra Europam.

leucocephala. 372. M. capite albo, oculis cupreis fuſco punctatis, thorace cinereo: faſciis quatuor nigris, abdomine cærulea nigro. *Muſ. Lesk. p.* 129. *n.* 63.
Habitat in Europa.

valga. 373. M. oblonga atra, pedibus rufis, femoribus poſterioribus longis craſſis, tibiis poſterioribus nigris arcuatis. *Muſ. Lesk. p.* 129. *n.* 65.
Habitat in Europa.

melanochryſa. 374. M. nigra, abdominis ſegmentis ſecundo tertioque fulvis. *Muſ. Lesk. p.* 129. *n.* 66.
Habitat in Europa.

ænea.

ænea. 375. M. thorace ſubæneo, abdomine nigro: faſciis duabus cinereis, pedibus flavis, femoribus baſi nigris. *Muſ. Lesk. p.* 129. *n.* 72.
Habitat in Europa.

interrupta. 376. M. thorace ſubæneo, abdomine nigro, ſegmentis primo ſecundoque faſcia flava, prima interrupta, pedibus flavis: poſteriorum plantis fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 129. *n.* 73.
Habitat in Europa.

nævia. 377. M. atra, thorace maculato, abdomine faſciis quatuor interruptis, alis margine maculaque marginali fuſca. *Muſ. Lesk. p.* 129. *n.* 74.
Habitat in Europa.

chryſozonias. 378. M. thorace ſubæneo: ſcutello faſciisque duabus obſoletis, abdomine nigro: faſciis quatuor interruptis apiceque flavis. *Muſ. Lesk. p.* 129. *n.* 75.
Habitat in Europa, *faſciæ abdominis quartæ macula nigra.*

luteola. 379. M. nigra, abdominis ſegmento ſecundo utrinque luteo. *Muſ. Lesk. p.* 129. *n.* 77.
Habitat in Europa.

lineolata. 380. M. nigro-ænea, vertice utrinque lineolis tranſverſis impreſſis, abdomine depreſſo. *Muſ. Lesk. p.* 129. *n.* 78.
Habitat in Europa.

praſina. 381. M. thorace nigro, abdomine nigro-virescente ſubtomentoſo depreſſo. *Muſ. Lesk. p.* 129. *n.* 79.
Habitat in Europa.

pu-

pusilla. 382. M. nigra minuta, fronte alba, abdomine depreſſo, alis albis, pedibus fuſco-ferrugineis. *Muſ. Lesk. p.* 129. *n.* 80.
Habitat in Europa.

Atropos. 383. M. ſubtomentoſa, thorace albido: maculis tribus nigris, abdomine nigro: faſciis interruptis ſegmentorumque margine flavis. *Schranck Beytr. zur Naturg. p.* 94. §. 64. *inf. auſtr. p.* 446. *n.* 904.
Habitat in Auſtriæ *floribus*, $5\frac{1}{2}$ *lineas longa.*

alternata. 384. M. thorace nigro-viridi: ſcutello flavo, abdomine nigro: faſciis tranſverſis luteis; alternis majoribus primaque interrupta. *Schranck inſ. auſtr. p.* 448. *n.* 908.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 514.
Habitat in Auſtria & Gallia, *abdominis cingulis* 7 *pedibusque flavis.*

murina. 385. M. griſea, thorace lineis tribus nigris, alis fuſco maculatis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 450. *n.* 912. *Beytr. zur Naturg. p.* 95. §. 65.
Habitat in Auſtria *ſuperiori.*

elephantopus. 386. M. nigra, abdominis baſi ferruginea, femoribus poſterioribus craſſis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 450. *n.* 913.
Habitat in Auſtria *ſuperiore.*

obfuſcata. 387. M. nigra, tibiarum baſi antennisque fulvo-fuſcis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 452. *n.* 916.
Scop. ent. carn. n. 961. Conops fuſcus.
Habitat in Auſtriæ & Carnioliæ *floribus.*

dizonias. 388. M. nuda nigra, abdomine cingulis duobus pedibusque anticis quatuor flavis. *Schranck inſ. auſtr.*

auſtr. p. 452. *n.* 917. *Beytr. zur Naturg. p.* 95. §. 66.
Habitat in Auſtria *ſuperiori.*

larvata. 389. M. teſtaceo-argentea, ore larvato niveo inflato. *Schranck inſ. auſtr. p.* 452. *n.* 918.
Habitat in Auſtria *ſuperiori, capite inflato niveo, pedibus nigro-annulatis, alis fuſcis: maculis hyalinis.*

Monoculus. 394. M. oculis magnis valde approximatis, thorace fuſco, abdomine pallide aureo. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 46.
Habitat in America *ſeptentrionali, mediæ magnitudinis, brevis, gibba.*

depreſſa. 395. M. abdomine ſubrotundato depreſſo: faſciis tribus flavis; prima tertiaque interrupta. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 47.
Habitat in Camtſchatia, *facie & magnitudine feſtivæ; at fuſco-ænea, abdomine latiori.*

americana. 396. M. thorace pallido: faſcia nigra, abdominis dorſo rufeſcente, apice nigro. *Swederus nov. act. Stockh.* 8. 1787. 4. *n.* 2. 48.
Habitat in America *ſeptentrionali, valde tomentoſa, inter maximas generis.*

254. TABANUS. *Os* proboscide recta, exserta, membranacea; capitulo ovato; labiis duobus æqualibus, haustello porrecto, exserto, in canali dorsali proboscidis recondendo: vagina univalvi setisque quinque, palpis duobus æqualibus, clavato-acuminatis.

Antennæ breves, approximatæ, cylindricæ articulorum septem emarginato-acuminatæ.

rostratus. 1. T. oculis fuscescentibus, haustello longitudine corporis. *Mus. Lud. Ulr.* 421. * *Fabr. sp. ins.* 2. *p.* 455. *n.* 1. *mant. ins* 2. *p.* 354. *n.* 1.
Habitat ad Caput bonæ spei, *abdominis segmentis apice cinereo-pubescentibus*; *an proprii generis?* Tulbagh.

barbatus. 2. T. oculis nigris, haustello corpore dimidio breviore. *Mus. Lud. Ulr.* 422. *
Habitat ad Caput bonæ spei. Tulbagh.

mauritanus. 3. T. oculis nigricantibus, abdominis segmento secundo macula nigra, haustello corpus æquante.
Fabr. sp. ins. 2. *p.* 455. *n.* 2? *mant. ins.* 2. *p.* 354. *n.* 2? Tabanus (haustellatus) oculis fuscescentibus, abdomine atro, margine fulvo pubescente, haustello corpore dimidio breviore.
Habitat in Barbaria & Hispania, *medic magnitudinis, haustello corpore vix breviore, antennis pedibusque ferrugineis, thorace nigro pilis testaceis vestito, alis hyalinis fusco maculatis.* Brander.

Tabani *sanguine animalium haustu victitant; larvæ sub pratis degunt: Oculorum colores cum vita pereunt, in aqua calida iterum prodeuntes.*

bovinus. 4. T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. *Fn. suec.* 1882. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 455. *n.* 3. *mant. inf.* 2. *p.* 354. *n.* 3. *Scop. ent. carn.* 1006.
Harr. inf. angl. t. 7. *f.* 2. Tabanus tropicus.
Degeer inf. 6. *p.* 219. *n.* 1. *t.* 12. *f.* 10. 11. Tabanus fuscus.
Jonst. inf. t. 8. *o.* 2. *f.* 22.
Reaum. inf. 4. *t.* 17. *f.* 8.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 459. *n.* 1.
Schaeff. elem. t. 122.
Habitat in Europa, *aquis & pecoribus infestus.*

lineatus. 20. T. oculis virescentibus, thorace lineato, abdomine obscure cærulescente, antennis rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 455. *n.* 4. *mant. inf.* 2. *p.* 354. *n.* 4.
Habitat in America, *bovini magnitudine, ore tomento cinereo tecto, alis thoraceque fuscis, hujus lineis ferrugineis, pedibus piceis.*

autumnalis. 5. T. alis hyalinis, abdomine fusco: ordine tripli ci albido maculoso. *Fn. suec.* 1883. * *Scop. ent. carn.* 1007. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 456. *n.* 5. *mant. inf.* 2. *p.* 354. *n.* 5.
Harr. inf. angl. t. 7. *f.* 4.
Habitat in Europa.

fasciatus. 21. T. oculis viridibus, corpore brunneo, alis fascia fusca. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 456. *n.* 6. *mant. inf.* 2. *p.* 354. *n.* 6.
Habitat in Sierra Leon Africæ.

calens. 6. T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, antennis rubris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 456. *n.* 7. *mant. inf.* 2. *p.* 354. *n.* 7.
Degeer inf. 6. *p.* 226. *n.* 1. *t.* 30. *f.* 1. Tabanus giganteus.
Habitat in America *meridionali.*

ta-

tarandinus. 7. T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. *Fn. suec.* 1884. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 456. *n.* 8. *mant. inf.* 2. *p.* 354. *n.* 8.
Habitat in Europa *boreali*, *tarandorum cornua tenella pungens*, *vulnerans*, *deformans*, *in* Calabria *quoque conspicuus.*

atratus. 22. T. abdomine cæruleſcente, alis atris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 457. *n.* 13. *mant. inf.* 2. *p.* 355. *n.* 13.
Habitat in America.

pellucens. 23. T. niger, oculis faſciatis, abdominis primo ſegmento cæruleſcente, tibiis candicis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 457. *n.* 12. *mant. inf.* 2. *p.* 355. *n.* 12.
Habitat in Germania.

ruficornis. 24. T. oculis faſciatis, alis albis: coſta fuſca, antennis rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 457. *n.* 11. *mant. inf.* 2. *p.* 355. *n.* 11.
Drury inf. 1. *t.* 44. *f.* 2. Tabanus plumbeus.
Forſt. nov. inf. sp. 1. *p.* 100. Tabanus americanus.
Habitat in America.

exæſtuans. 8. T. oculis viridibus, abdominis ſegmentis margine albis, tibiis candidis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 456. *n.* 10. *mant. inf.* 2. *p.* 354. *n.* 10.
Degeer inf. 6. *p.* 229. *n.* 8. *t.* 30. *f.* 5.
Habitat in Surinamo.

fervens. 9. T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fuſcis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 456. *n.* 9. *mant. inf.* 2. *p.* 354. *n.* 9.
Degeer inf. 6. *p.* 228. *n.* 4. *t.* 30. *f.* 4.
Habitat in America *meridionali.*

mexicanus. 10. T. oculis - - - : copore livido, antennis viridibus, alis virescentibus: punctis anastomosantibus. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 457. *n.* 16. *mant. inf.* 2. *p.* 355. *n.* 17.
Degeer inf. 6. *p.* 230. *n.* 6. *t.* 30. *f.* 6. Tabanus olivaceus.
Habitat in Surinamo.

rusticus. 11. T. cinereus, oculis glaucis, fronte punctis duobus atris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 458. *n.* 17. *mant. inf.* 2. *p.* 355. *n.* 18.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1000. *n.* 11. Tabanus oculis glaucis, corpore cinereo pubescente.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 462. *n.* 7.
Habitat in Europa, *mediæ magnitudinis, totus villosus, antennis testaceis, alis immaculatis, abdominis lateribus vix manifeste flavescentibus, pedum plantis nigricantibus.*

paganus. 25. T. oculis anterius viridibus: fasciis tribus fulvis, abdomine utrinque ferrugineo maculato. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 458. *n.* 18. *mant. inf.* 2. *p.* 355. *n.* 19.
Harr. inf. angl. t. 7. *f.* 1. Tabanus bovinus.
Habitat in Anglia.

italicus. 26. T. cinereus, oculis fuscis, abdomine obscuro: basi pallido pellucido. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 457. *n.* 15. *mant. inf.* 2. *p.* 355. *n.* 16.
Habitat in Italia, *parvus, statura Bromii, pedibus pallide ferrugineis apice nigris.*

cayennensis. 27. T. oculis anterius fuscis posterius viridibus, abdomine atro: segmento secundo tertioque fulvis; reliquis margine albis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 355. *n.* 15.
Habitat in Cayenna, *parvus, antennis fulvis, ore cinereo: proboscide nigra, thorace obscuro fulvo pu-*

pubescente, alis albidis immaculatis, pedibus nigris: femoribus 4 posterioribus rufis.

Bromius. 12. T. oculis fascia purpurea, corpore cinereo.
Fn. suec. 1885. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 457. *n.*14. *mant. inf.* 2. *p.*355. *n.*14. *Scop. ent. carn.*1011.
Degeer inf. 6. *p.* 221. *n.* 3. Tabanus maculatus.
Schaeff. icon. t. 130. *f.* 6.
Habitat in Germania, & Europa *magis boreali, frequens.*

punctatus. 28. T. tomentoso-cinereus, oculis testaceis, alis albis nigro punctatis. *Fabr. mant. inf.*6. *p.*355. *n.* 20.
Habitat in Cayenna, *statura & magnitudine rustici, alarum costa subferruginea, femoribus viridibus, tibiis albis.*

inanis. 29. T. tomentoso-cinereus, oculis fuscis, abdomine pellucido apice fusco. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 356. *n.* 21.
Habitat in Cayenna, *punctato valde affinis, at alis albidis non punctatis, femoribus apice tantum virescentibus distinctus.*

occidentalis. 13. T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 458. *n.* 19. *mant. inf.* 2. *p.* 356. *n.* 22.
Degeer inf. 6. *p.* 228. *n.* 3. *t.* 30. *f.* 3.
Habitat in Surinamo.

tropicus. 14. T. oculis fasciis ternis purpurascentibus, abdominis lateribus ferrugineis. *Fn. suec.*1886.* *Scop. ent. carn.* 1008. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 458. *n.* 20. *mant. inf.* 2. *p.* 356. *n.* 23.
Harr. inf. angl. t. 7. *f.* 3. Tabanus sanguisorba.
Schaeff. ic. t. 131. *f.* 4.
Degeer inf. 6. *p.* 220. *n.* 2. *t.* 12. *f.* 15.

Ha-

Habitat in Europa, *pecoribus, equis inprimis, instante pluvia moleſtus.*

borealis. 30. T. oculis faſciis tribus purpuraſcentibus, abdomine atro: ſegmentorum marginibus albidis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 459. *n.* 21. *mant. inſ.* 2 *p.* 356. *n.* 24.
Habitat in Norwegia, *rarior.*

antarcticus. 15. T. oculis faſciis quaternis fuſcis, tibiis albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 459. *n.* 22. *mant. inſ.* 2. *p.* 356. *n.* 25.
Habitat in America *calidiore.*

pluvialis. 16. T. oculis faſciis quaternis undatis, alis fuſco punctatis. *Fn. ſuec.* 1887. * *Scop. ent. carn.* 1012. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 459. *n.* 23. *mant. inſ.* 2. *p.* 356. *n.* 26.
Reaum. inſ. 4. *t.* 18. *f.* 1.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 461. *n.* 5.
Schaeff. ic. t. 85. *f.* 8. 9.
Degeer inſ. 5. *p.* 223. *n.* 5. *t.* 13. *f.* 1. 2.
Habitat in Europa.

longicornis. 31. T. oculis maculatis, alis dimidiato fuſcis: macula alba, antennis longioribus. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 459. *n.* 24. *mant. inſ.* 2. *p.* 356. *n.* 27.
Habitat in Braſilia.

ſtriatus. 32. T. cinereus, abdomine fuſco: lineis tribus abbreviatis albis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 356. *n.* 28.
Habitat in Sina, *mediæ magnitudinis, ore albido, antennis rufeſcentibus, tibiis poſterioribus pallidis.*

bidentatus. 33. T. ferrugineus, abdomine utrinque maculis duabus flavis, ſcutello bidentato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 459. *n.* 25. *mant. inſ.* 2. *p.* 356. *n.* 29.
Habitat in Auſtria.

biſpi-

bispinosus. 34. T. fuscus, abdomine ferrugineo basi nigro, scutello bispinoso. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.*459. *n.*26. *mant. inf.* 2. *p.* 356. *n.* 30.
Habitat Goettingæ.

cæcutiens. 17. T. oculis viridibus nigro punctatis, alis maculatis. *Fn. suec.*1888. * *Scop. ent. carn.*1014. *Fabr. sp. inf.*2. *p.*459. *n.*27. *mant. inf.*2. *p.*356. *n.* 31.
Harr. inf. angl. t. 7. *f.* 5. Tabanus nubilosus.
Raj. inf. 272.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 463. *n.* 8.
Schaeff. ic. t. 8. *f.* 1.
Degeer inf. 6. *p.* 224. *n.* 6. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Europa.

mærens. 35. T. albido nigroque varius, oculis nigris, alis albis: costa fasciaque nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 356. *n.* 32.
Habitat in Cayenna, *statura & magnitudine cæcutientis, antennis nigris basi albidis, abdomine griseo, alarum fascia puncto albo, pedibus nigris: tibiis testaceis.*

lugubris. 18. T. oculis corporeque nigris, alis fuscis: macula alba. *Fn. suec.* 1889. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 460. *n.* 28. *mant. inf.* 2. *p.* 357. *n.* 33.
Habitat in Europa.

Morio. 19. T. oculis corporeque toto atro, alis hyalinis.
Habitat in Barbaria, *bovini fere magnitudine.*

griseus. 36. T. niger, thorace griseo, abdominis segmento secundo posterius fascia communi cinerea, quarto, quinto sextoque utrinque cinereis, alis ferrugineis. *Mus. Lesk. p.* 133. *n.* 175.
Habitat extra Europam.

al-

albipes. 37. T. tomentosus, oculis fasciis quatuor, abdomine cingulo atro, tibiis albis. *Schranck inf. austr. p.* 480. *n.* 977.
Habitat in Bulgarn Austriæ, *sex lineas longus.*

maritimus. 38. T. cinereus, alis hyalinis: margine fasciaque lata nigris. *Schranck inf. austr. p.* 480. *n.* 979. *Scop. ent. carn. n.* 1016.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 464.
Habitat in Carniolia, Austria, Gallia.

255. CULEX. *Os* vagina exserta, univalvi, flexili: setis quinque. *Palpi* duo triarticulati.
Antennæ filiformes.

pipiens. 1. C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo.
Fn. suec. 1890. * *Fl. lappon.* 363. 364. *Scop. ent. carn.* 1017. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 469. *n.* 1. *mant. inf.* 2. *p.* 363. *n.* 1.
Reaum. inf. 4. *t.* 43. 44.
Swammerd. quart. t. 23.
bibl. nat. t. 31. *f.* 4-8. & *t.* 32. *f.* 1-5.
Blanck. inf. t. 16. *f.* A. D.
Joblot. microsc. 1. *app.* 2. *t.* 13. *f.* A. E. H. I. L.
Roes. inf. 3. *t.* 15.
Lederm. micr. t. 79. 85.
Sulz. inf. t. 121. *f.* a.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 579. *t.* 19. *f.* 4.
Schaeff. elem. t. 54.
Degeer inf. 6. *p.* 316. *n.* 1.
Hablizl apud Pall. n. nord. Beytr. 4. *p.* 297. β)

Culices, *femine potissimum, pungendo sanguine mammalium hausto victitant, tetraonum passerumque frequens præda, larva in aquis degens, apus, anatium esca, thorace ineraſſato, abdomine cylindrico, respiratorio ani cylindrico, agilis, animalculis aquaticis victitat, pupa quiescens, incurvata, ovata; respiratoriis a cornu annulis duplicatis.*

ε) *Kalm it.* II. *p.* 268. Muſquetoes.
Habitat in Europæ, *& magis ſeptentrionalis* Aſiæ *&* Americæ *aquoſis, paludoſis, in regionibus magis auſtralibus major, punctura violentius inflammante, lapponum calamitas feliciſſima, continuo ſuſurro pipiens, punctura (vix mas antennis pectinatis diſtinguendus) moleſtiſſimus, anates aliasque aves aquaticas tetraonumque pullos ſuſtentans, ipſarum libellularum grandis & æneæ frequens præda, in inteſtina pulmonesque mammalium interdum irrepens & inflammationem 4-5 horis aliquando lethalem ciens, fumo præſertim ex inula helenio & cannabi pellenda, noctu nonnunquam lucens.*

annulatus. 8. C. fuſcus, abdomine pedibusque albo annulatis, alis maculatis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 363. *n.* 2. *Muſ. Lesk. p.* 135. *n.* 207.
Habitat in Germania *&* Dania, *ſtatura & magnitudine pipientis, roſtro longitudine dimidii corporis.*

ciliaris. 2. C. fuſco-teſtaceus, alis ciliatis.
Habitat in Europa, *rarior, pipienti ſimilis, at dimidio minor, antennis nigris verticillato-piloſis, abdomine ſubfuſco.*

bifurcatus. 3. C. fuſcus, thorace ſublineato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 469. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 363. *n.* 3.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1002. *n.* 3. *Fn. ſuec.* 1891.*
Culex fuſcus, roſtro bifurco.
Raj. inſ. p. 74. *n.* 4.
Reaum. inſ. 4. *t.* 40. *f.* 1. 2.
Sulz. inſ. t. 21. *f.* 136.
Habitat in Europæ *paludoſis.*

lutescens. 9. C. flavus, alis hyalinis: coſta flaveſcente. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 470. *n.* 3. *mant. inſ.* 2. *p.* 363. *n.* 4.
Habitat in Daniæ *paludoſis.*

hæ-

hæmorrhoidalis. 10. C. fuscus, abdominis margine rufo ciliato. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 364. *n.* 5.
Habitat in Cayenna, *gigas congenerum, antennis denſſime verticillato-piloſis, haſi, capitis vertice, pedibusque cæruleis nitidis: femoribus ſubtus teſtaceis, alis albis: coſta fuſca.*

pulicaris. 4. C. fuscus, alis albis: maculis tribus obſcuris. *Fn. ſuec.* 1892.* *Fl. lapp.* 365. *Amœn. acad.* 3. *p.* 363. *Fabr. ſp. inf.* 2. *p.* 470. *n.* 4. *mant. inf.* 2. *p.* 364. *n.* 6.
Derham phyſicoth. l. 1. *c.* 11. *f.* 5. 6.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 579. *n.* 2.
Habitat in Europa, America, *Kinnim* Moyſis, *reptans, mordendo punctum fuſcum relinquens.*

reptans. 5. C. niger, alis hyalinis, pedibus nigris: annulo albo. *Fn. ſuec.* 1893. *Fabr. ſp. inf.* 2. *p.* 470. *n.* 5. *mant. inf.* 2. *p.* 364. *n.* 7.
Habitat in Europa *boreali, frequentiſſimus, tempore ſereno veſpertino reptatu moleſtiſſimus, Kinnim* Moyſis.

Morio. 11. C. ater, alis albis, femoribus poſterioribus clavatis ſerratis. *Fabr. ſp. inf.* 2. *p.* 470. *n.* 6. *mant. inf.* 2. *p.* 364. *n.* 8.
Habitat in Anglia.

equinus. 6. C. abdomine fuſco, fronte alba. *Fn. ſuec.* 1894. * *Fl. lapp.* 359. *Fabr. ſp. inf.* 2. *p.* 470. *n.* 7. *mant. inf.* 2. *p.* 364. *n.* 9.
Habitat in Europa *boreali, inter equorum crines curſitans, quorum ſanguinem haurit.*

ſtercoreus. 7. C. teſtaceus, alis reticulatis, linea thoracis tribusque abdominis nigricantibus.
Habitat in ſtercoribus.

va-

variegatus. 12. C. cinereus, pedibus albo nigroque variis. *Schranck inf. auſtr. p.* 482. *n.* 983.
Habitat in Auſtria, *capite halteribusque nigris, alis introrſum ciliatis.*

argenteus. 13. C. dorſo ſquamis argenteis exornato, pedibus faſciatis. *Poiret journ. de phyſique* 1787. *Apr. p.* 245.
Habitat in Barbaria, *frequens, pipientis magnitudine; an propria ſpecies?*

259. EMPIS. *Hauſtelum* vagina univalvi ſetisque tribus cum proboſcide inflexum.
Palpi breves, filiformes.
Antennæ ſetaceæ.

borealis. 1. E. nigra, alis ſubrotundatis fuſco-ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1895.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 471. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 364. *n.* 1.
Degeer inſ. 6. *p.* 255. *n.* 2. *t.* 14. *f.* 17.
Habitat in Europa *boreali, tempore veſpertino ſereno choreas in aere agens.*

pennipes. 2. E. nigra, pedibus poſterioribus elongatis pennatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 471. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 364. *n.* 3.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1003. *n.* 2. *Fn. ſuec.* 1896.* Empis antennis filatis nigra, pedibus poſticis longis, alterius ſexus pennatis.
Scop. ent. carn. 994. Aſilus pennipes.
Sulz. inſ. t. 21. *f.* 137.
ε) Empis atra femoribus quatuor poſticis pennatis, alis fuſcis: coſta marginali atra. *Muſ. Lesk. p.* 131. *n.* 209.
Habitat in Europa (*in* Italia *duplo major*) *frequens in* geranii ſylvatici & cardaminis pratenſis *foliis.*

mar-

margi-nata. 6. E. nigra, alis albis: marginibus nigris. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 364. *n.* 2.
Habitat Halæ Saxonum, *parva.*

maura. 7. E. nigra, tarsis anticis incrassato-ovatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 471. *n.* 4. *mant. inf.* 2. *p.* 362. *n.* 5.
Habitat Kilonii, Hamburgi, *supra aquas stagnantes, choreas innumeras agens.*

livida. 3. E. livida, thorace lineato, alis basi pedibusque ferrugineis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 471. *n.* 5. *mant. inf.* 2. *p.* 365. *n.* 6.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1003. *n.* 3. *Fn. suec.* 1897.* Empis antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris.
Degeer inf. 6. *p.* 254. *n.* 1. *t.* 14. *f.* 14.
Habitat in Europa, *frequens in floribus* heraclei sphondylii, *abdomine supra magis fusco, alis oblongis: venis fuscis.*

forci-pata. 4. E. cinerea, alis oblongis: macula costali nigra, cauda appendiculata. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 471. *n.* 3. *mant. inf.* 2. *p.* 364. *n.* 4.
Syst. na. XII. 2. *p.* 1004. *n.* 4. *Fn. suec.* 1898.* Empis antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata.
Habitat in Europa *boreali.*

ciliata. 8. E. nigricans, alis costa fusca, pedibus atris: posterioribus quatuor pennatis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 365. *n.* 7.
Habitat in Europa, *statura & magnitudine lividæ, capite parvo: rostro testaceo, abdomine conico cinereo-subpubescente, alis obscuris.*

cinerea. 9. E. cinerea, thorace immaculato, pedibus pallidis, alis apice fuscescentibus. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.*

p. 472. *n.* 6. *mant. inf:* 2. *p.* 365. *n.* 8.
Habitat in Suecia *floribus umbellatis.*

maculata. 10. E. cinerea, roſtro abdominis lateribus pedibusque teſtaceis, alis maculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 472. *n.* 7. *mant. inſ.* 2. *p.* 365. *n.* 9.
Habitat in Italia, *ſtatura cinereæ capite fuſco: roſtro compreſſo; alis albis fuſco maculatis, ungulis nigris.*

ſtercorea. 5. E. teſtacea, linea dorſali nigra, alis reticulatis. *Fn. ſuec.* 1899. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 472. *n.* 8. *mant. inſ.* 2. *p.* 365. *n.* 10.
Habitat in Europa, *frequens in floribus umbellatis.*

minuta. 11. E. atra, pedibus teſtaceis, alis albis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 365. *n.* 11.
Habitat gregaria in Daniæ agaricis, *minuta.*

craſſipes. 12. E. nigra, tarſorum omnium articulo longo craſſo, alis albis: margine exteriori a medio ad apicem nigro. *Schranck inſ. auſtr. p.* 484. *n.* 988.
Habitat in Auſtriæ *campis, lineam longa.*

rufipes. 13. E. nigra ſubcinerea, pedibus ferrugineis. *Muſ. Lesk. p.* 135. *n.* 212.
Habitat in Europa.

quadrilineata. 14. E. nigra ſubcineraſcens, thorace lineis quatuor, abdomine cylindrico apice inflexo. *Muſ. Lesk. p.* 135. *n.* 211.
Habitat in Europa.

trilineata. 15. E. cinerea, thorace lineis impreſſis tribus nigris, alis albis, pedibus luteis. *Muſ. Lesk. p.* 135. *n.* 210.

Ha-

Hujus generis ſpecies ſucco animalium, preſertim rapida dipterorum victitant.

Habitat in Europa, *abdomine nunc fuſco, nunc luteo.*

nigricrus. 16. E. cinerea, femoribus nigris, tibiis alisque ferrugineis. *Muſ. Lesk. p.* 135. *n.* 208.
Habitat in Europa.

gibboſa. 17. E. fuſca, thorace gibboſo, abdomine tenui, alis maculatis, tibiis plantisque albis. *Muſ Lesk. p.* 135. *n.* 216.
Habitat in Europa.

fuſcipes. 18. E. fuſco-cinereo, alis albis, pedibus lividis; plantis fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 135. *n.* 217.
Habitat in Europa.

leucoptera. 19. E. thorace cinereo, abdomine nigro, alis albis, pebibus lividis. *Muſ. Lesk. p.* 135. *n.* 218.
Habitat in Europa.

STOMOXYS. *Hauſtellum* vagina univalvi ſetisque vaginantibus.
Palpi duo breves, ſetiformes, triarticulati.
Antennæ ſetariæ.

* *vagina convoluta baſi geniculata, ſetis duabus.*

Morio. 1. St. atra, thorace anterius ferrugineo piloſo, alis atris albo maculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 467. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 362. *n.* 1.
Habitat in Braſilia.

Paraſita. 2. St. griſea, antennis plumatis, abdomine ſupra fuſco: maculis baſeos teſtaceo-diaphanis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 467. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 362. *n.* 2.

Ha-

Habitat - - - magna, abdomine ſubtus & ore albidis roſtro porrecto nigro, pedibus albis.

Siberita. 3. St. griſea piloſa, antennis plumatis, abdominis lateribus pallido-diaphanis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 467. *n.* 3. *mant. inſ.* 2. *p.* 362. *n.* 3.
Habitat Hafniæ.

calcitrans. 4. St. griſea, antennis ſubplumatis, pedibus atris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 467. *n.* 4. *mant. inſ.* 2. *p.* 362. *n.* 4.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 539. *n.* 1. *t.* 18. *f.* 2. Stomoxys.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1004. *n.* 2. *Amœn. acad.* 3. *p.* 343. *Fn. ſuec.* 1900.* Conops antennis ſubplumatis cinerea grabra ovata.
Scop. ent. carn. 1001. Empis calcitrans.
Degeer inſ. 6. *p.* 78. *n.* 11. *t.* 4. *f.* 12. Muſca pungens.
Sulz. inſ. t. 27. *f.* 138.
Habitat in Europa *ad* boum *pedes, unde continuus eorum calcitratus: ingruente pluvia ſtrenue pungens, muſcæ domeſticæ prater roſtrum ſimillima, abdominis ſegmentis punctis ſ. maculis* 2 *nigris.*

irritans. 5. St. cinerea ſubpiloſa abdomine nigro maculato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 468. *n.* 5. *mant. inſ.* 2. *p.* 362. *n.* 5.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1004. *n.* 3. *Fn. ſuec.* 1901.* Conops irritans.
Habitat in Europa, pecorum *dorſo copioſe inſidens, ut continuo ſint in motu cauda verberanda, calcitranti affinis, at dimidio minor.*

pungens. 6. St. cinerea, femoribus nigris. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 362. *n.* 6. *Ha-*

Hujus generis etiam ſpecies ſanguine animalium hauſto victitant, rhingiæ diſſeris, lepidopteris.

Habitat in Europa, pecorum *dorso inhians, statura irritantis, at triplo minor, parum pilosa, alis albidis immaculatis, abdomine interdum obscuriore.*

longipes. 7. St. orbita oculorum alba, thorace griseo, abdomine griseo-fusco, pedibus ferrugineis: plantis elongatis nigris. *Mus. Lesk. p.* 134. *n.* 1.
Habitat in Europa, *abdomine interdum griseo, an propria species?*

** *vagina os obtegente*: *setis quatuor*, Rhingiæ Fabricii.

rostrata. 8. St. thorace sublineato, rostro abdomine pedibusque testaceis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 357. *n.* 1. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 460. *n.* 1. Rhingia rostrata. *Syst. nat.* XII. 2. *p.* 1004. *n.* 1. Conops antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo lævi, rostro conico.
Degeer inf. 6. *p.* 130. *n.* 19. *t.* 7. *f.* 21. 22. Musca rostrata.
Habitat in Europa *frequens pecoribus molesta, statura muscæ domesticæ, alis pallidis.*

lineata. 9. St. thorace lineato, abdomine nigro: maculis lateralibus flavis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 357. *n.* 2.
Habitat Hafniæ, *nigra, statura muscæ syrphi, at labio elongato, corneo, proboscide involvente, flavo: apice emarginato nigro, antennis nigris: clava ferruginea setaque nigra, thoracis lineis 4 albis, scutello testaceo, alis albidis, pedibus flavis: femoribus cingulo albo.*

257. CONOPS. *Os* roſtro porrecto, geniculato. *Antennæ* clavato-acuminatæ.

* *hauſtello vagina univalvi abbreviata : ſeta unica.*

veſicularis. 4. C. nigricans, occipite veſiculari, abdomine flaveſcente baſi nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.*466. *n.*1. *mant. inſ.* 2. *p.* 361. *n.* 1.

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1005. *n.* 4. *Fn. ſuec.* 1093.* Conops antennis clavatis mucronatis ſubferrugineis, ſubconnexis; occipite veſiculari, abdomine glauco-flaveſcente.

Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 472. *n.* 13.

Habitat in Europæ *nemoribus.*

macrocephala. 5. C. nigra, abdomine ſegmentis quatuor margine flavis, antennis pedibusque rufis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 466. *n.* 4. *mant. inſ.* 2. *p.* 361. *n.* 4.

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1005. *n.* 5. *Fn. ſuec.* 1902.* Conops antennis clavatis mucronatis luteis, abdomine ſubcylindrico glabro, ſegmentis quatuor margine flaveſcentibus.

Uddm. diſſ. 100.

Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 471. *n.* 12.

Degeer inſ. 6. *p.* 264. *n.* 3.

Habitat in Europæ *nemoribus, muſcæ conopſoidi affinis.*

rufipes. 1. C. atra, abdomine baſi ferrugineo ſegmentorumque marginibus albis, pedibus ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.*466. *n.*3. *mant. inſ.* 2. *p.*361. *n.* 3.

Habitat in Germania, *ſtatura aculeatæ, alarum coſta antennisque fuſcis, fronte halteribusque flavis.*

Conopes *ſucco animalium hauſto viſitant.*

aculeata. 6. C. atra, abdominis incisuris, scutello thoracisque punctis duobus anticis flavis. *Fn. suec.* 1906. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 466. *n.* 2. *mant. inf.* 2. *p.* 361. *n.* 2.
Degeer inf. 6. *p.* 261. *n.* 1. *t.* 15. *f.* 1. Conops quadrifasciata.
Schaeff. icon. t. 228. *f.* 8.
Habitat in Europa *boreali.*

flavipes. 7. C. nigra glabra, abdomine cylindrico: segmentis tribus margine flavis. *Fn. suec.* 1904. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 467. *n.* 5. *mant. inf.* 2. *p.* 361. *n.* 5.
Habitat in Europa *boreali, muscæ conopsoidi affinis, pedibus flavis: fasciis nigris.*

** *hastello basi medioque geniculato: vaginæ bivalvi; valvis æqualibus:* Myopæ Fabricii.

ferruginea. 8. C. ferruginea, abdomine cylindrico incurvo, fronte lutescente. *Fn. suec.* 1907. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 468. *n.* 1. *mant. inf.* 2. *p.* 363. *n.* 1.
Scop. ent. carn. 1004. Sicus ferrugineus.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 473. *n.* 14.
Schaeff. ic. t. 261. *f.* 3.
Habitat in Europæ *nemoribus.*

petiolata. 9. C. antennis nigris: clava rubra, capite flavo, abdomine petiolato.
Habitat in Sibiria, *nigra, thorace ad angulum anteriorem macula ex albo rufescente, abdominis apice rotundato albo, petiolo terete, tenui, rubro, alis fuscis: margine tenuiore apiceque hyalinis, halteris clavis flavis, pedibus rufescentibus; an hujus generis & tribus?* Laxman.

atomaria. 10. C. grisea, abdomine ovato, alis fuscis albo confertissime punctatis. *Ha-*

Habitat in Europa, *alis ovalibus: punctis 3 ad marginem crassiorem majoribus albis; an hujus generis & tribus?*

testacea. 11. C. ferruginea, thorace dorso nigro. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 468. *n.* 2. *mant. inf.* 2. *p.* 363. *n.* 2. *Syst. nat.* XII. 2. *p.* 1006. *n.* 11. Conops antennis setariis testacea, abdomine subovato hamoso, facie vesiculari alba, alis hyalinis.
Schaeff. elem. t. 120. Stomoxoides.
Habitat in Germania, *ferruginea major, ore vesiculato flavescente, halteribus flavis.*

atra. 2. C. abdomine cylindrico incurvo, corpore atro. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 469. *n.* 3. *mant. inf.* 2. *p.* 363. *n.* 3.
Habitat in Daniæ *nemoribus.*

cincta. 3. C. testacea, abdomine hamoso albo fasciato. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 469. *n.* 4. *mant. inf.* 2. *p.* 363. *n.* 4.
Habitat in India.

buccata. 12. C. ferruginea, abdomine hamoso griseo, facie vesiculari alba, alis nebulosis. *Fn. suec.* 1905. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 469. *n.* 5. *mant. inf.* 2. *p.* 363. *n.* 5.
Scop. ent. carn. 1005. Siccus buccatus.
Habitat in Europæ *nemoribus.*

annulata. 13. C. thorace nigro, abdomine cylindrico flavo nigroque vario, alis basi pedibusque ferrugineis, his fusco annulatis. *Mus. Lesk. p.* 134. *n.* 201.
Habitat in Europa.

flava. 14. C. thorace præter scutellum nigro, abdominis basi dorso nigro: utrinque lacinia nigra; segmento secundo tertioque utrinque macula obli-

qua mediaque nigra, plantis nigris. *Muſ. Leſk.* *p.* 134. *n.* 202.
Habitat in Europa.

258. ASILUS. *Os* hauſtello corneo, porrecto, recto, bivalvi, baſi gibbo.
Antennæ filiformes.

groſſus. 18. A. hirſutus niger, thorace abdominisque baſi cinereis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 460. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 358. *n.* 1.
Habitat in America.

maurus. 1. A. ſubferrugineus, pectoris lateribus thoracisque dorſo lineis tribus nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 460. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 358. *n.* 2.
Habitat in Africa, *magnitudine crabroniformis, antennis ferrugineis, abdominis ſegmentis margine fuſcis.*

algirus. 2. A. corpore toto ferrugineo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 460. *n.* 3. *mant. inſ.* 2. *p.* 358. *n.* 3.
Habitat in Africa, *crabronis magnitudine, pilis rarioribus hirtus, oculis nigris, alis hyalinis reticulatis, abdomine nudo, ſubcylindrico, retrorſum magis attenuato: inciſuris margine lucidioribus.* Brander.

barbarus. 3. A. fronte, thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis apice margineque tenuiori nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 461. *n.* 4. *mant. inſ.* 2. *p.* 358. *n.* 4.
Habitat in Mauritania, *congeneribus major, fronte ciliata, thorace ſquamula utrinque alba, femoribus nigris tibiisque ſpinis ſparſis tenuiſſimis.*

cra-

Aſili *rapina dipterorum & lepidopterorum victitant.*

crabroniformis. 4. A. abdomine tomentoso: anterius segmentis tribus nigris, posterius flavo inflexo. *Fn. suec.* 1908. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 461. *n.* 5. *mant. inf.* 2. *p.* 358. *n.* 5.
Scop. ent. carn. 974. Erax crabroniformis.
Raj. inf. 267.
Mouff. inf. 46.
Jonst. inf. t. 10. *f.* 2.
Reaum. inf. 4. *t.* 8. *f.* 3.
Frisch inf. 3. *t.* 8.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 468. *n.* 3. *t.* 17. *f.* 13.
Schaeff. elem. t. 13.
icon. t. 8. *f.* 15.
Degeer inf. 6. *p.* 244. *n.* 7. *t.* 14. *f.* 3.
Habitat in Europa, *frequens, larva intra terram.*

Ephippium. 19. A. hirsutus ater, thorace basi albo. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 461. *n.* 6. *mant. inf.* 2. *p.* 358. *n.* 6.
Degeer inf. 6. *p.* 239. *n.* 2. *t.* 13. *f.* 9. Asilus dorsalis.
Habitat in Germania.

æstuans. 5. A. cinereus, ultimis tribus abdominis segmentis albis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 413. *n.* 95. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 462. *n.* 9. *mant. inf.* 2. *p.* 358. *n.* 10.
Habitat in America *boreali.*

fasciatus. 20. A. hirtus niger, abdomine basi fasciis duabus niveis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 461. *n.* 8. *mant. inf.* 2. *p.* 358. *n.* 9.
Habitat in Sierra Leon Africæ.

barbatus. 21. A. hirsutus niger, barba abdomine posterius tibiisque posterioribus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 358. *n.* 8.
Habitat in Cayenna, *statura & magnitudine gibbosi, ore pilis densis longioribus cincto.*

gib-

gibbosus. 6. A. hirsutus niger, abdomine posterius albo. *Fn. suec.* 1909.* *It. scan.* 414. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 461. *n.* 7. *mant. inf.* 2. *p.* 358. *n.* 7. *Fl. lapp.* 360. Oestrum bovinum, cauda alba. *Degeer inf.* 6. *p.* 238. *n.* 1. *t.* 13. *f.* 6, 7. Asilus Bombylius *Schaeff. ic. t.* 8. *f.* 11. *Habitat in* Europa *boreali.*

ater. 7. A. hirsutus ater, barba albida. *Fn. suec.* 1910.* *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 462. *n.* 10. *mant. inf.* 2. *p.* 358. *n.* 11. *Scop. ent. carn.* 973. Erax postratus. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 469. *n.* 5. *Habitat in* Europa, *pectori incumbendo sedens expansis pedibus, gibbosi similis, sed brevior, unguis albis.*

Diadema. 22. A. ater, alis nigris, fronte alba. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 462. *n.* 11. *mant. inf.* 2. *p.* 358. *n.* 12. *Habitat in* Italia, *statura atri, barba alisque totis nigris.*

calidus. 23. A. hirsutus gilvus, thorace fusco, abdomine nigro: segmentorum marginibus albis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 358. *n.* 13. *Habitat in* Cayenna, *statura & magnitudine atri, antennis nigris, alis albidis, femoribus fuscis, tibiis hirtis testaceis, tarsis nigris.*

flavus. 8. A. hirsutus niger, thorace posterius cinereo, abdomine supra hirsuto fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 462. *n.* 12. *mant. inf.* 2. *p.* 359. *n.* 14. *Syst. nat.* XII. 2. *p.* 1007. *n.* 8. *Fn. suec.* 1911.* *It. gotl.* 327. Asilus niger hirsutus, thorace postice flavo, abdomine supra fulvo, plantis ferrugineis. *Degeer inf.* 6. *p.* 240. *n.* 3. *t.* 13. *f.* 10.

Schaeff.

Schaeff. ic. t. 51. *f.* 2.
Habitat in Europa *boreali*, *capitis barba albida.*

violaceus. 24. A. hirsutus ater, abdomine violaceo. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 462. *n.* 13. *mant. inf.* 2. *p.* 359. *n.* 15.
Habitat in Germania.

gilvus. 9. A. niger, abdomine supra fulvo. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 462. *n.* 14. *mant. inf.* 2. *p.* 359. *n.* 16.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1007. *n.* 9. *Fn. suec.* 1912. * Asilus abdomine pubescente nigro supra rufo.
Degeer inf. 6. *p.* 241. *n.* 4. *t.* 13. *f.* 15. Asilus rufus.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 468. *n.* 4.
Schaeff. ic. t. 78. *f.* 6.
Habitat in Europa, *abdominis segmentis ambobus extimis nigris.*

punctatus. 25. A. hirtus, thorace cinereo pubescente, abdomine atro: punctis tribus marginalibus albis maculisque duabus dorsalibus rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 463. *n.* 15. *mant. inf.* 2. *p.* 359. *n.* 17.
Habitat in Italia, *magnitudine & statura gilvi, niger, capitis fronte barbaque cinereis, alis fusco-ferrugineis.*

marginatus. 10. A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris. *Fn. suec.* 1913. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 463. *n.* 16. *mant. inf.* 2. *p.* 359. *n.* 18.
Schaeff. elem. t. 23. *f.* 1.
Degeer inf. 6. *p.* 242. *n.* 5. *t.* 14. *f.* 1.
Habitat in Europa *boreali.*

plumbeus. 26. A. corpore cinereo immaculato. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 463. *n.* 17. *mant. inf.* 2. *p.* 359. *n.* 19.
Habitat in nova Hollandia.

ca-

cayennensis. 27. A. ater, thoracis linea dorsali alba nigro bilineata, capite scutelloque albis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 360. *n.* 32.
Habitat in Cayenna, *statura & magnitudine teutoni, halterum clava, scutello antennisque albis, abdomine cylindrico, alis obscuris.*

teutonus. 11. A. niger, thorace fugaci-aureo maculato, abdomine utrinque maculis quinque albis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 465. *n.* 27. *mant. inf.* 2. *p.* 360. *n.* 31.
Schaeff. ic. t. 8. *f.* 13.
Habitat in Germania & Calabria, *mediæ magnitudinis, antennis luteis, fronte flava, abdomine glabro, pedibus apice nigris.*

germanicus. 12. A. hirtus niger, tibiis rufis, alis fuscis basi albidis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 464. *n.* 19. *mant. inf.* 2. *p.* 359. *n.* 22.
Schaeff. ic. t. 48. *f.* 9. 10.
Habitat in Germania.

rufipes. 28. A. fuscus, abdomine cinereo: fascia apiceque nigris, tibiis rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 464. *n.* 20. *mant. inf.* 2. *p.* 359. *n.* 23.
Habitat in America *meridionali, abdomine interdum obscuriore.*

maculatus. 29. A. cinereus, abdominis segmentis macula quadrata atra, pedibus piceis, plantis nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 464. *n.* 21. *mant. inf.* 2. *p.* 359. *n.* 24.
Habitat in India.

marginellus. 30. A. cinereo-fuscus, pedibus rufis apice nigris, alis margine atro. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 464. *n.* 22. *mant. inf.* 2. *p.* 360. *n.* 25.
Habitat in insula S. Crucis oceani americani, *statu-*

tura germanici, frontis barba alisque albidis.

annulatus. 31. A. cinereus, abdomine apice nigro, femoribus teſtaceis, annulo nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 464. *n.* 23. *mant. inſ.* 2. *p.* 360. *n.* 26.
Habitat in India.

ſtylatus. 32. A. hirtus cinereus, thorace abdomineque nigro maculatis, tibiis rufis, ano ſtylato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 464. *n.* 24. *mant. inſ.* 2. *p.* 360. *n.* 27.
Habitat in America *meridionali.*

cingulatus. 33. A. cinereus, tibiis rufis nigro annulatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 464. *n.* 25. *mant. inſ.* 2. *p.* 360. *n.* 28.
Habitat in Italia, *forcipato minor, immaculatus.*

nigripes. 34. A. hirtus niger, thorace lineis quatuor, abdomine cingulis tribus albis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 360. *n.* 28.
Habitat in Cayenna, *ſtatura ſtylati, at paulo minor, capite albido, alis hyalinis, abdominis apice acutiſſimo.*

brunneus. 35. A. thorace cinereo nigro lineato, abdomine pedibusque brunneis nigro maculatis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 359. *n.* 20.
Habitat in Cayenna, *ſtatura & magnitudine forcipati, capite albido, roſtro atro, antennis brunneis, abdomine cylindrico, alis albis, pedibus apice nigris.*

forcipatus. 13. A. hirtus cinereus, ano pedibusque nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 463. *n.* 18. *mant. inſ.* 2. *p.* 359. *n.* 21.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1008. *n.* 13. *Fn. ſuec.* 1914.*
Afilus hirtus ſubcinereus, lateribus flavis.

De-

Degeer inf. 6. *p.* 246. *n.* 8, *t.* 14. *f.* 9. Asilus cinereus.
Scop. ent. carn. 975. Erax forcipatus.
Frisch inf. 3. *p.* 35. *t.* 17.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 473. *n.* 16.
Habitat in Europa, nova Hollandia, *in* Java *triplo major, maris cauda forcipata, feminæ acuta.*

tipuloides. 14. A. cinereus nudus, pedibus ferrugineis: planis nigris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 464. *n.* 26. *mant. inf.* 2. *p.* 360. *n.* 30.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1008. *n.* 14. *Fn. suec.* 1915.* Asilus cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 474. *n.* 17.
Habitat in Europa.

cinctus. 36. A. cinereus, abdomine atro: segmentorum marginibus albis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 465. *n.* 29. *mant. inf.* 2. *p.* 361. *n.* 24.
Habitat in Germania, *parvus, halteribus flavis, pedibus nigris.*

lineatus. 37. A. testaceus, thorace abdomineque nigro lineatis, alis fuscis: macula media testacea. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 465. *n.* 28. *mant. inf.* 2. *p.* 360. *n.* 33.
Habitat in insula S. Crucis Americæ *oppositа, magnitudine & statura oelandici, oculis rostrique apice nigris, abdomine cylindrico incurvo, pedibus testaceis.*

cyaneus. 38. A. fuscus, abdomine alisque cyaneis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 465. *n.* 30. *mant. inf.* 2. *p.* 361. *n.* 35.
Habitat ad Caput bonæ spei, *magnitudine oelandici.*

oe-

oelandicus. 15. A. ater nudus, pedibus halteribusque ferrugineis. *Fn. suec.* 1916.* *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 465. *n.* 31. *mant. inf.* 2. *p.* 361. *n.* 36.
Degeer inf. 6. *p.* 249. *n.* 10. *t.* 14. *f.* 13. Asilus cylindricus.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 270. *n.* 8.
Habitat in Europa, *pedibus interdum nigris, alis nunc nigris, nunc hyalinis.*

Morio. 16. A. hirtus niger, alis albo nigroque variis. *Fn. suec.* 1917.*
Habitat Upsaliæ *usque ad* Capnt bonæ spei, *muscæ morioni proximus, asilos bombyliis nectens.*

Insitanicus. 17. A. nigricans, alis albo maculatis, abdomine flavo trifariam nigro maculato.
Habitat in Italia, *magnitudine & statura muscæ domesticæ, rostro brevissimo obtuso, alis fuscis, abdomine depressiusculo subconico.*

conopsoides. 39. A. thorace nigro flavo maculato, abdomine atro: fasciis rufis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 466. *n.* 32. *mant. inf.* 2. *p.* 361. *n.* 37.
Habitat in nova Hollandia.

linearis. 40. A. ater, thoracis dorso cinereo atro lineato, abdomine lineari: segmentorum marginibus flavis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 361. *n.* 38.
Habitat in Daniæ *insulis, parvus, labio tomento argenteo tecto, abdomine elongato, alis hyalinis, halteribus pedibusque flavis.*

culiciformis 41. A. ater glaber, femoribus posterioribus longitudine abdominis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 466. *n.* 33. *mant. inf.* 2. *p.* 361. *n.* 39.
Habitat in Anglia.

villosus. 42. A. niger villo flavo hirtus, alis ferrugineis, fe-

femoribus digitisque nigris, tibiis plantisque flavis. *Muſ. Lesk. p.* 134. *n.* 186.
Habitat in Europa.

pubescens. 43. A. fuſcus pubeſcens, fronte cana, abdominis ſegmentorum marginibus utrinque luteſcentibus, halteribus flavis. *Muſ. Lesk. p.* 134. *n.* 192.
Habitat in Europa.

ſtriatus. 44. A. niger, thoracis utroque latere linea cinerea, halteribus flavis. *Muſ. Lesk. p.* 134. *n.* 193.
Habitat in Europa.

albifrons. 45. A. niger glaber, thorace linea longitudinali gemina nigra, abdomine inciſuris luteis, fronte alba, pedibus lividis. *Muſ. Lesk. p.* 134. *n.* 194.
Habitat - - -

æſtivus. 46. A. cinereus, thorace lineis tribus pedibusque nigris: tibiis teſtaceis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 487. *n.* 996.
β) Aſilus æſtivus pedibus totis nigris. *Scop. ent. carn. n.* 993.
Habitat in Auſtriæ *campis, antennis atris, alis hyalinis nigro-venoſis, halteribus abdominisque ſegmentorum apice albis.*

nigerrimus. 47. A. totus ater glaber, alis nigris: coſta atra. *Schranck inſ. auſtr. p.* 488. *n.* 998.
Habitat in Auſtria *ſuperiori*, 5 *lineas longus.*

podagricus. 48. A. niger, thorece flavo nigro lineato, pedibus pallidis: tarſorum poſteriorum articulo primo incraſſato. *Schranck inſ. auſtr. p.* 489. *n.* 1000.
Habitat in Auſtriæ *ſilva* Dornbacenſi, *nitidus, fronte inter oculos argentea, abdominis ſegmentorum apice maculisque lateralibus utrinque tribus halteribus pedibusque ferrugineis, alis hyalinis nigro-venoſis.*

259.

259. BOMBYLIUS. *Os* hauſtello longiſſimo, ſetaceo, recto, bivalvi: valvis inæqualibus ſetisque tribus
Palpi duo breves, piloſi.
Antennæ ſubulatæ, baſi connatæ.

major. 1. B. alis dimidiato-nigris ſinuatis. *Fn. ſuec.* 1918.* *Scop. ent. carn.* 1018. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 472. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 365. *n.* 1.
Degeer inſ. 6. *p.* 268. *n.* 1. *t.* 15. *f.* 10. Bombylius variegatus.
Mouff. inſ. 64. *f.* 5.
Aldrov. inſ. 350. *f.* 10.
Raj. inſ. 273.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 466. *n.* 1.
Hufn. inſ. t. 8. *f.* 1.
Schaeff. ic. t. 79. *f.* 5.
Habitat in Europa.

æqualis. 6. B. alis dimidiato-nigris æqualibus. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 473. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 365. *n.* 2.
Habitat in America *boreali*, *majore duplo minor*, *cinereo hirtus*, *alis albis*.

medius. 2. B. alis fuſco punctatis, corpore flaveſcente poſterius albo. *Fn. ſuec.* 1919.* *Scop. ent. carn.* 1019. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 473. *n.* 3. *mant. inſ.* 2. *p.* 365. *n.* 3.
Degeer inſ. 6. *p.* 269. *n.* 2. *t.* 15. *f.* 12. Bombylius punctatus.
Petiv. gazoph. t. 36. *f.* 5.
Schaeff. elem. t. 27. *f.* 1.
icon. t. 78. *f.* 3.

Ha-

Bombylii *volitando nectar e floribus hauriunt*.

Habitat primo vere in Europæ *arvis.*

capenſis. 3. B. alis nigro maculatis, corpore cineraſcente poſterius nigro. *Muſ. Lud. Ulr.* 423. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 473. *n.* 4. *mant. inſ.* 2. *p.* 366. *n.* 4.
Habitat in Africa.

minor. 4. B. alis immaculatis. *Fn. ſuec.* 1920. * *Scop. ent. carn.* 1020. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 473. *n.* 5. *mant. inſ.* 2. *p.* 366. *n.* 5.
Petiv. gazoph. t. 42. *f.* 9.
Reaum. inſ. 4. *t.* 8. *f.* 11-13.
Schaeff. ic. t. 46. *f.* 9.
Habitat in Europæ *arvis, corpore flaveſcente hirto, pedibus teſtaceis.*

minimus. 7. B. alis baſi fuſceſcentibus, corpore flaveſcente hirto, roſtro pedibusqus nigris. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 366. *n.* 6.
Habitat in Germania, *minore duplo minor, antennis nigris, alis albidis.*

cupreus. 8. B. nudiuſculus niger, thoracis lobo antico fulvo, abdomine cupreo: punctorum fulvorum linea dorſali. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 366. *n.* 7.
Habitat in Cayenna, *mediæ magnitudinis, antennis elongatis, femoribus ſubtus pallidis, alis obſcuris.*

ater. 5. B. ater, alis baſi feminigris, abdomine albo maculato. *Scop. ent. carn.* 1021. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 473. *n.* 6. *mant. inſ.* 2. *p.* 366. *n.* 8.
Schaeff. ic. t. 79. *f.* 6.
Habitat in Germania, *fronte piloſa, puncto utrinque ante oculos niveo, thorace piloſo.* Fabricius.

maculatus. 9. B. ater, alis baſi nigris, thorace anterius abdomineque poſterius albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 474. *n.* 7. *mant. inſ.* 2. *p.* 366. *n.* 9.
Habitat in Malabar.

fu-

fuscus. 10. B. ater immaculatus, alis fuscis. *Fabr. sp. inf. 2. p. 474. n. 8. mant. inf. 2. p. 366. n. 10.*
Habitat in Italia, *statura & magnitudine maculati, alis basi atris.*

griseus. 11. B. hirtus, alis albis basi fuscis, thorace nigro albo lineato, abdomine griseo. *Fabr. mant. inf. 2. p. 366. n. 11.*
Habitat in Hispaniæ *floribus compositis, statura virescentis, pilis griscis rarioribus hirtus, alis punctis in medio 2 nigris.*

virescens. 12. B. alis albis, immaculatis: corpore hirto virescente, rostro abbreviato. *Fabr. sp. inf. 2. p. 366. n. 12.*
Habitat in Hispaniæ *floribus, pilis virescentibus densis hirtus.*

pygmæus. 13. B. alis dimidiato punctisque nigris, thorace fusco basi apiceque albo. *Fabr. sp. inf. 2. p. 474. n. 9. mant. inf. 2. p. 367. n. 13.*
Habitat in America *boreali, minutus, capite nigro, abdomine nirto pedibusque ferrugineis.*

versicolor. 14. B. hirtus cinerascens, alis albis, capite pedibusque atris. *Fabr. mant. inf. 2. p. 367. n. 14.*
Habitat in Barbariæ *floribus compositis, minutus, abdomine maris macula magna dorsi ferruginea.*

albifrons. 15. B. ater, fronte alisque albis: costa ferruginea, thorace villoso, abdomine atro: segmentis posterius ntrinque cinereis. *Mus. Lesk. p. 135. n. 221.*
Habitat extra Europam.

260. HIPPOBOSCA. *Os* hauſtelo brevi, cylindrico, recto, bivalvi: valvulis æqualibus.
Antennæ filiformes.
Pedes unguibus pluribus.

equina. 1. H. alis obtuſis, thorace albo variegato, pedibus tetradactylis. *Fn. ſucc.* 1921. * *Scop. ent. carn.* 1022. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 474. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 367. *n.* 1.
Mouff. inſ. 59.
Reaum. inſ. 6. *t.* 48.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 547. *n.* 1.
Sulz. inſ. t. 21. *f.* 141.
Schaeff. ic. t. 179. *f.* 8. 9.
Degeer inſ. 6. *p.* 275. *n.* 1. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in Europa & America, *equis pecoribusque moleſta; vitæ tenaciſſima, pupipara, alis cruciato-complicatis.*

avicularia. 2. H. alis obtuſis, thorace unicolore. *Fn. ſucc.* 1922. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 475. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 367. *n.* 2.
Degeer inſ. 6. *p.* 285. *n.* 2. *t.* 16. *f.* 21. 22.
Habitat in hirundinibus *aliisque* avibus, *equina dimidio minor, alis corpore dimidio longioribus: vaſis lateralibus atris, abdomine poſterius retuſo punctato, unguibus binis duplicatis.*

hirundinis. 3. H. alis ſubulatis, pedibus exadactilis. *Fn. ſucc.* 1923. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 425. *n.* 3. *mant. inſ.* 2. *p.* 367. *n.* 3.
Scop. ent. carn. 1023.
Reaum. inſ. 4. *t.* 11. *f.* 1-5.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 547. *n.* 2.

Schaeff.

Hippoboſcæ *ſanguine animalium hauſto victitant.*

Schaeff. elem. t. 70.
icon. t. 53. *f.* 1. 2.
Habitat in hirundinibus.

ovina. 4. H. alis nullis. *Fn. ſuec.* 1923. * *It. wgoth.* 59. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 475. *n.* 4. *mant. inſ.* 2. *p.* 367. *n.* 4.
Habitat inter ovium *lanam, teſtacea, abdomine diſtento, pallido, obtuſo, linea utrinque undulata gemina albida maculaque in medio dorſi rubra, pedibus hirtis: unguibus geminis duplicatis.*

uralenſis. 5. H. atra hirſuta, dorſo ordinibus tribus verſicularum albarum nitentium. *Lepechin it.* I. *t.* 19. *f.* 9.
Habitat in deſerto Uralenſi.

VII. APTERA.

Alæ *nullæ in omni sexu.*

261. LEPISMA. *Os* palpis quatuor, duobus setaceis, duobus capitatis: *Labium* membranaceum, rotundatum, emarginatum.
Antennæ setaceæ.
Corpus squamis imbricatum.
Cauda setosa: setis extensis.
Pedes sex cursorii.

Iaccharinum. 1. L. squamatum argenteum, cauda triplici. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 379. *n.* 1. *mant. inf.* 2. *p.* 242. *n.* 1.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1012. *n.* 1. *Fn. suec.* 1925.*
Lepisma squamosa, cauda triplici.
Scop. ent. carn. 1026. Lepisma vulgaris.
Aldr. inf. 570. *t.* 2. *f.* 5. Forbicina.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 613. *n.* 1. Forbicina plana.
Brown. jam. 425. Setoura subargentea, cauda setosa, setis hirsutis.
Adam microsc. t. 28. *f.* 147.
Sulz. inf. t. 22. *f.* 142.
Schaeff. elem. t. 75.
Degeer inf. 7. *p.* 14. *n.* 1.
Habitat in America *inter saccharum, nunc in* Europa *frequens inter utensilia libros vestesque, antennis albidis longitudine corporis, scutis* 2 *thoracem excipientibus, abdominis segmentis* 2 *minoribus, caudæ setis* 3 *distantibus longis, subtusque anum versus* 2 *adhuc setarum minimarum paribus.*

po-

Lepismata *in omni vitæ statu saccharo, ligno putrido, quisquiliis vigitant, exuvias tantum deponentes, larva pupaque hexapus, agilis, currens.*

polypus. 2. L. saltatorium, cauda triplici, abdominis segmentis subtus utrinque villosis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 380. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 242. *n.* 2.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1012. *n.* 2. Lepisma scutata, cauda triplici.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 614. *n.* 2.
Strœm act. Hafn. 9. *p.* 575. *t.* 2.
Habitat in Europæ *littoribus fabulosis, furca ani subulata alba velocissime saltans, fuscescens, latum, antennis corporis longitudine, pedibus anticis juxta os positis, abdominis segmentis singulis subtus ad marginem spina armatis.*

terrestre. 3. L. nudum, cauda triplici. *Fn. suec.* 1926. *
Habitat in Europa, *ad poduram accedens, at major, totum album, cylindricum, antennis obtusis corporis dimidii longitudine.*

villosum. 4. L. fusca, cauda triplici villosa. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 380. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 242. *n.* 4.
Habitat in Sina.

lineatum. 5. L. cauda triplici, corpore fusco: vittis duabus albis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 380. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 242. *n.* 3.
Habitat in Helvetiæ *muris.*

polypus. 6. L. scutatum, cauda triplici. *Mull. zool. dan. prodr.* 2159.
Habitat in Dania.

minutum. 7. L. flavum, cauda triseta. *Mull. zool. dan. prodr.* 2160.
Habitat in Dania, *setis interdum nullis.*

262. PODURA. *Os* palpis quatuor ſubclavatis, labio bifido.
Oculi duo compoſiti ex octonis.
Cauda bifurca, ſaltatrix, inflexa.
Pedes ſex curſorii.

ſignata. 15. P. ſubgloboſa fuſca, abdominis lateribus fulvo maculatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*380. *n.*1. *mant. inſ.* 1. *p.* 242. *n.* 1.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 607. *n.* 1.
Habitat - - - -

viridis. 1. P. ſubgloboſa viridis. *Fn. ſuec.* 1922. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*380. *n.*2. *mant. inſ.* 1. *p.* 242. *n.*2.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 607. *n.* 2.
Habitat in Europæ *plantis*, *frequens in* polygoni fagopyri *foliis primordialibus.*

polypus. 2. P. ſubgloboſa atra, antennis longitudine corporis apice albis. *Fn. ſuec.* 1928. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 381. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 3.
Habitat in Europæ *plantis variis.*

atra. 3. P. globoſa fuſca nitida, antennis longis: articulis plurimis. *Fn. ſuec.* 1929. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 381. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 4.
Act. Stockh. 1743. *p.* 296. *t.* 7.
Degeer inſ. 7. *p.* 35. *n.* 7. *t.* 3. *f.* 7. 8.
Habitat in Europæ *terreſtribus*, *frequens.*

plumbea. 4. P. teres fuſco-cærulea nitida. *Fn. ſuec.* 1930. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*381. *n.*5. *mant. inſ.* 1. *p.*243. *n.* 5.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 610.
Sulz. inſ. t. 22. *f.* 143.

De-

Poduræ *in omni vitæ ſtatu foliis plantarum victitant, exuvias tantum deponentes, larva pupaque hexapode, agili, currente, imagini ſimillima.*

Degeer inſ. 7. *p.* 31. *n.* 5. *t.* 3. *f.* 1.
Habitat in Europæ *plantis frequens.*

minuta. 5. P. ovata flava, dorſo maculis duabus ferrugineis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 381. *n.* 6. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 6.
Habitat in Europæ *hortis, oculis, abdominisque parte anteriori & caudam verſus ſupra dorſum poſteriori ex fuſco ferrugineis.*

nivalis. 6. P. oblonga cinerea: ſignaturis nigris. *Fn. ſuec.* 1931. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 381. *n.* 7. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 7.
Degeer inſ. 7. *p.* 21. *n.* 2. *t.* 2. *f.* 8. Podura arborea griſea.
Ephem. nat. Curioſ. 6. *Dec.* 2. *ann.* 3. *obſ.* 197. Pulex nivis.
Degeer act. Upſ. 1740. *p.* 54. *t.* 2.
Habitat in Europæ *nemoribus, lignis, frequens hieme ſupra nives in veſtigiis hominum & animalium.*

vaga. 7. P. oblonga nigra, abdomine antennisque faſcia alba. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 381. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 8.
Stroem. act. Hafn. 9. *p.* 578. *t.* 3.
Habitat in Europæ *nemoribus.*

arborea. 8. P. oblonga nigra, pedibus furcaque albis. *Fn. ſuec.* 1177. 1932. * *Scop. ent. carn.* 1030. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 382. *n.* 9. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 9.
Degeer inſ. 7. *p.* 18. *n.* 1. *t.* 2. *f.* 1. 2. Podura arborea nigra.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 609. *n.* 6.
Degeer act. Upſal. 1740. *p.* 49. *t.* 1. & *act. Stockh.* 1750. *p.* 272. *t.* 1.
Habitat in Europæ *ſilvis, albis poduris interdum junctа.*

vil-

villosa. 9. P. oblonga villosa fusco nigroque varia. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 382. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 243. *n.* 10.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 608. *t.* 20. *f.* 2.
Sulz. hist. inf. t. 29. *f.* 2.
Schranck Beytr. p. 46. *n.* 2. *t.* 2. *f.* 14. 15.
Habitat in Europa *magis australi.*

cincta. 10. P. cylindrica grisea, cingulo atro anterius albo. *Fn. suec.* 1933. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 382. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 243. *n.* 11.
Habitat in Europa.

annulata. 16. P. livida, annulis nigris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 382. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 243. *n.* 12.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 609. *n.* 5.
Habitat in Europa.

lignorum. 17. P. plumbea, capite, thorace, pedibusque pallidis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 382. *n.* 13. *mant. inf.* 1. *p.* 243. *n.* 13.
Habitat in Europæ *lignis antiquis.*

pusilla. 11. P. cylindrica ænea, fusca alba. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 382. *n.* 14. *mant. inf.* 2. *p.* 243. *n.* 14.
Habitat in Europa.

aquatica. 12. P. nigra aquatica. *Fn. suec.* 1934.* *Scop. ent. carn.* 1027. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 382. *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 243. *n.* 15. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 610. *n.* 8. *Degeer inf.* 7. *p.* 23. *n.* 3. *t.* 2. *f.* 14. 15.
Ledermull. epist. 15. *t.* 7.
Degeer act. Upf. 1740. *p.* 57. *t.* 3.
act. Stockh. 1750. *p.* 279. *t.* 3. 4.
Habitat in Europæ *aquosis, horis matutinis per phalanges decorticans aquas stagnantes, poduris cinereis interdum juncta, utrum sexu, vel ætate, an specie distinctis?*

fimetaria. 13. P. terreſtris alba. *Fn. ſuec.* 1935.* *Scop. ent. carn.* 1029. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 383. *n.* 16. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 16.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 47. §. 4. *t.* 2. *f.* 1.
Habitat in Europæ *terra prægnante, primo vere frequens, humo aqua irrorata imprimis prodiens, cauda obtuſa mutica, non ſaliens.*

ambulans. 14. P. alba, cauda bifida extenſa. *Fn. ſuec.* 1936.* *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 383. *n.* 17. *mant. inſ.* 1. *p.* 243. *n.* 17.
Degeer inſ. 7. *p.* 33. *n.* 6. *t.* 3. *f.* 5. Podura terreſtris nivea.
Habitat in Europæ *muſcis.*

monura. 18. P. albida, cauda indiviſa conica. *Schranck inſ. auſtr. p.* 497. *n.* 1018.
Habitat cum fimetaria rarior in Carnioliæ *terra prægnante, habitu & ſtatura eam referens, at tantillo minor, magisque cinerea, linea per totam dorſi longitudinem excurrente in fuſcum colorem vergente.*

rufeſcens. 19. P. luteo-rufeſcens villoſa, oculis atris, furca albida. *Wulfen Schr. der berl. naturf. Geſ.* 8. *p.* 85.
Habitat in Auſtriæ *interioris ſaxis, linearis, teres, capite ſubglobuſo inflexo, thorace anguſtato, antennis dimidia corporis longitudine: articulis* 4.

viridis. 20. P. ſubcylindrica flavo-viridis, oculis nigris. *Mull. zool. dan. prodr.* 2161. *act. Nidroſ.* 3. *p.* 56.
Habitat in Norwegia.

motitans. 21. P. elongata rubra, cauda extenſa, pedibus antennisque hyalinis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2169.
Habitat in Dania.

ſyl-

fylvatica. 22. P. cylindrica, fuſco-cinerea, cauda acuminata mutica. *Mull. zool. dan. prodr.* 2170.
Habitat in Daniæ *ſilvis.*

nemoralis. 23. P. oblonga cinerea, antennarum apice pedibusque albis, cauda ſulphurea. *Mull. zool. dan. prodr.* 2171.
Habitat in Daniæ *ſilvis.*

aquatica. 24. P. cylindrica flavicans, oculis dorſo lateribusque abdominis nigris. *Mull. zool. dan. prodr.* 2172.
Habitat in Daniæ *aquis,*

cryſtallina. 25. P. hyalina. *Mull. zool. dan. prodr.* 2173.
Habitat in Dania.

longicornis. 26. P. cylindrica flavicans, antennis corpore longioribus pedibusque cinereis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2174.
Habitat in Dania.

paluſtris. 27. P. luteſcens, oculis dorſique linea media nigris, furca alba. *Mull. zool. dan. prodr.* 2175.
Habitat in Dania.

lanugi-nofa. 28. P. argenteo-aurata lanugine ſupra cærulea, antennis recurvis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2176.
Habitat in Dania.

craſſicornis. 29. P. obſcure cærulea cylindrica retrorſum incraſſata, antennis craſſis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2177.
Habitat in Dania.

maritima. 30. P. teretiuſcula verſus anum craſſior, cæruleonigricans abdomine albido. *Fabr. fn. groenl. p.* 212. *n.* 179.

Stroem.

Stroem. act. Havn. 9. p. 582. t. 5 ?
Habitat frequens ad Groenlandiæ littora.

humicola. 31. P. fusco-cærulea, antennis brevibus crassis, corpore cylindrico versus anum crassiore. *Fabr. fn. groenl. p. 213. n. 180.*
Habitat in Groenlandiæ humo, *an eadem cum crassicorni ?*

263. TERMES. *Os* maxillis duabus corneis, labio corneo, quadrifido: laciniis linearibus, acutis, palpis quatuor æqualibus, filiformibus.
Antennæ moniliformes (plerisque).
Oculi duo.

fatale. 1. T. supra fuscum, thorace segmentis tribus, alis pallidis: costa testacea. *Fabr. sp. inf. 1. p. 395. n. 1. mant. inf. 1. p. 248. n. 1.*
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1015. *n.* 1. Termes luteum, alterius maxillis longitudine antennarum (larva & pupa).
Forsk.

Termitum *genus inter neuroptera, hymenoptera & aptera ambiguum ad hæc statu larvato, ad illa statu perfecto propius accedit, hinc illuc referendum: Specierum plurimarum, terris, quas inhabitant, perniciosissimarum, mirabilis eaque socialis œconomia. Fertilissimæ gentis fœmina gravida abdomen intumescit ad magnitudinem digiti majoris, vesiculosum, album, maculis transversis fuscis, & margine inæquali undulato varium, ova continens innumera, per lineas parallelas disposita, quæ continue per annos parit; cum mare examinat nocte aerem, & sole oriente alis exsiccatis decidunt, a larvis cellulis includuntur, quarum aperturam, quo minus exeant, hæ diminuunt, a minoribus larvis fustentantur: hæ operariæ pro tota grege laborantes, tumulos erigunt, parentes nutriunt, ova curant, parvæ, hexapodes, maxillis brevibus validis dentatis antennisque moniliformibus capitis longitudine munitæ, utplurimum pallidæ, oculis orbæ, exsecutientes, pupa, pro nentris aliarum habitæ, nunquam operariæ, verum militantes morsu acuto maxillis acutis edentulis vix rufus extrahendis defendunt familiam, iisdemque porrectis lignum & folia cum sibito pulsando, operarios ad diligentiorem laborem exhortantur, pariter oculi orbæ & exsecutientes, capite maximo, & antennis moniliformibus longitudine thoracis instructæ.*

Forsk. Fn. arab. p. 96. *n.* 61. *t.* 25. *f.* A. Termes arda.

Degeer inf. 7. *p.* 50, *n.* 3. *t.* 37. *f.* 1. 2. Termes deſtructor.

Smeathm. act. angl. Vol. 71. *part.* 1. *p.* 141. *uberſ. durch. Meyer. Goett.* 1789. *n.* 1. *t.* 10. *f.* 1-3. Termes bellicoſum.

Koenig. Beſchaeft. der. berl. naturf. Geſ. 1. *p.* 177. & 4. *t.* 1. *f.* 1-5.

Habitat in India & Africæ *æquinoctialis umbroſis, incolis avibusque domeſticis eſculentum, illorum ſumma calamitas, utenſilia omnia, cibaria, veſtimenta, domos, naves, relicta ſola ſuperficie integra brevi temporis ſpatio deſtruens, calce viva & fimo coercendum; fornices cylindricos progrediendo inædificans, nidos e fabulo ſinubus dædaleis in tophum ſtruens, tumulos altitudine hominis dupla turnulis cavis conicis ſemper progrediendo erigens, ova innumera parva, rotundata, fuſca pariens, larvæ capite ſubrotundo teſtaceo, thoracis ſegmentis tribus antennarum longitudine, pupæ capite ovato lævi nitido: maxillis forficatis longitudine capitis, thorace & abdomine palleſcentibus: imaginis utriuſque ſexus capite fuſco: antennis flaveſcentibus oculisque globoſis prominulis nigris, thoracis ſegmentis marginatis, abdomine ſtrigis albis vario, alis corpore duplo longioribus, pedibus palleſcentibus.*

deſtructor. 4. T. ſupra teſtaceum, capite atro, antennis atris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 396. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 248. *n.* 2.

Smeathm. act. angl. vol. 71. *part.* 1. *p.* 141. *n.* 5. *t.* 10. *f.* 7-9. Termes arboreum.

Koenig Beſch. Berl. naturf. Fr. 4. *t.* 1. *f.* 5. Termes monoceros (larva.)

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 912. *n.* 9. Hemerobius (marginalis (flavus, alis hyalinis margine fuſcis corpore triplo longioribus.

De-

Degeer inſ. 3. *t.* 21. *f.* 6. 7.
Habitat in inſulis Americæ *meridionali oppoſitis*, Africa, India, *nidum ovatum denſum circa arborum ramos ædificans, fatali affinis, at duplo minor, ſtemmatibus inferis oculo approximatis puncto centrali impreſſo, alis fuſceſcentibus: coſta luteſcente; larva obſcure pallida: capite ovato atro antrorſum producto conico.*

arda. 5. T. nigrum, abdominis ſegmentis apice albis, pedibus pallidis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 397. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 248. *n.* 3.
Habitat in Africa *æquinoctiali, deſtructore minus, alis incumbentibus nigris, cylindros duorum triumve pedum, capitulo orbiculato fornicato, & margine integro undique prominente ex argilla fuſca herbis graminibusque variis miſta ædificans, larvæ capite pedibusque pallidis, thorace & abdomine ovatis ex cinereo plumbeis; pupæ thorax parvus & abdomen ovatum ex cinereo plumbea, pedes, antennæ caput longitudine æquantes & caput ipſum teſtacea, hoc anterius elevatum gibbum, poſterius ovatum obtuſum.*

mordax. 6. T. nigrum, abdomine ſegmentis apice albis, pedibus nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 397. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 248. *n.* 4.
Habitat in Africa æquinoctiali, *arda in omni vitæ ſtatu minus, alis brevioribus margine exteriori fuſco, ex argilla fuſca graminibus aliisque herbis miſta cylindros minores, capitulo orbiculato fornicato & margine undique prominente ſtruens.*

capenſe. 7. T. luteum, alis hyalinis, margine fuſco. *Degeer inſ.* 7. *p.* 47. *n.* 2. *t.* 38. *f.* 1-3.
Koenig Beſch. der berl. naturf. Fr. 4. *t.* 1. *f.* 8.? Termes viarum (larva.)
Habitat in India & Africa *meridionali, antennis fili-*

liformibus, larva sub dio formicæ instar turmatim migrante, oculis binis nigris instructa.

fatidicum. 3. T. abdomine ovato, ore pallido, oculis fuscis, antennis setaceis. *Fn. suec.* 1938.*
Fabr. sp. inf. 1. *p.* 395. *n.* 16. *mant. inf.* 1. *p.* 248. *n.* 20. Hemerobius fatidicus.
Frisch inf. 11. *p.* 2. *t.* 20.
Habitat in Europa, *potissimum magis australi, pulsatorio affine, at paulo majus.*

pulsatorium. 2. T. abdomine oblongo, ore rubro, oculis luteis, antennis setaceis. *Fn. suec.* 1957.* *Scop. ent. carn.* 1032.
Degeer inf. 7. *p.* 41. *n.* 1. *t.* 4. *f.* 1. Termes lignorum.
Fabr. sp. inf. 1. *p.* 394. *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 248. *n.* 19. Hemerobius pulsatorius.
Raj. inf. 8.
Derham theol. 119.
Blank. helg. 169. *t.* 14. *f.* F.
Bradl. nat t. 27. *f.* 3.
Act. angl. 270. *p.* 231. 291.
Roland. act. Stockh. 1754. *p.* 152.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 601. *n.* 12.
Sulz. inf. t. 22. *f.* 144.
hist. inf. t. 28. *f.* 3.
Schaeff. elem. t. 126.
Habitat in Europa & America, *frequens in domibus, invisum vestibus, herbariis, insectorum museis, libris, a glutine farinaceo allectum: Pupa horologii instar infestucis pulsat.*

divinatorium. 7. T. abdomine transversim sulcato, ore fusco, oculis nigris. *Mull. zool. dan. prodr.* 2179. *Fabr. fn. groenl. p.* 214. *n.* 181.
Habitat in libris, *vivacissimum, irritabile, albicans.*

264.

264. PEDICULUS. *Os* hauſtello retractili, recurvo, proboſcide palpisque nullis.
Antennæ longitudine thoracis.
Oculi duo.
Abdomen depreſſum, ſublobatum.
Pedes ſex ambulatorii.

humanus. 1. P. abdomine lobato cinereo. *Fn. ſuec.* 1939. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 476. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 368. *n.* 1.
Mouff. inſ. 259.
Red. exper. t. 18.
oper. t. 25.
Swammerd. bibl. nat. t. 1. *f.* 3-6.
Albin. aran. t. 42.
Bonann. microgr. f. 55.
Baker microſcop. t. 13. *f.* 4.
Joblot microſcop. 1. *pp.* 1. *t.* 1.
Ledermull. microſcop. 45. *t.* 21.
Sulz. inſ. t. 22. *f.* 145.
Schaeff. elem. t. 95.
Schranck Beytr. p. 112. *n.* 1.
Habitat in capite (*durior magis coloratus*) & veſtimentis hominum, *guloſis pueris frequentiſſimus morbos avertens, æſtu, gelu, hydrargyro, pinguicula, lycopodio, ledo, pipere, croco, lauri, angelicæ, apii, rutæ, meniſpermi, ſtaphiſagriæ, veratri ſemine occidendus.*

pubis. 2. P. abdomine poſterius emarginato, pedibus cheliformibus. *Fn. ſuec.* 1940. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 476. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 368. *n.* 2.
Mouſt.

Pediculi *ſucco animalium victitantes plures etiamnum non obſervati, minus deſcripti, multo minus differentia determinati exſtant, larva pupaque hexapode, agili, currente, imagini ſimillima.*

Mouff. inf. 200.
Raj. inf. 8.
Schenck obf. 676.
Red. exp. t. 19. *f.* 1.
Pet. gazoph. t. 67. *f.* 9.
Hofpitatur in hominis immundi pube, *rarius in* fuperciliis, *tabaci oleo, mercurialibus pellendus, antennarum articulis* 5, *abdomine poflerius pilofo.*

ricinoides. 3. P. abdomine orbiculato : linea alba, fcutello trilobo, roftro albo.
Habitat in America, *obambulantium pedes intrans fanguinemque hauriens, in iis ova deponens, & ulcera maligna caufans, rufefcens, roftro cylindrico longo fubtus hamulis armato.* Rolander.

fuis. 4. P. fuis Scrofæ. *Fn. fuec.* 1942.
Habitat in fuibus.

porcelli. 5. P. Cobayæ. *Fn. fuec.* 1943.
Habitat in Cavia Copaya.

cameli. 6. P. ferrugineus, capite porrecto acuminato, abdomine ovato. *Fabr. fp. inf.* 2. *p.* 477. *n.* 4. *mant. inf.* 2. *p.* 368. *n.* 4.
Red. exper. t. 22.
oper. t. 25.
Albin. aran. 76. *t.* 51.
Habitat in Africæ camelis.

cervi. 7. P. cervi. *Fn. fuec.* 1944. *Fabr. fp. inf.* 2. *p.* 477. *n.* 5. *mant. inf.* 2. *p.* 368. *n.* 5.
Red. exper. t. 5.
Frifch inf. 12. *t.* 5.
Habitat in cervis, elapho, dama, capreolo.

ovis. 8. P. ovis arietis. *Fn. fuec.* 1945. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 368. *n.* 6.

Red.

Red. exper. t. 22. *f.* 1.
Habitat in ovibus.

bovis. 9. P. abdomine lineis tranſverſis octo ferrugineis. *Fn. ſuec.* 1946. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 477. *n.* 7. *mant. inſ.* 2. *p.* 368. *n.* 8.
Habitat in Europæ bobus, *decocto ledi ſedique acris pellendus.*

bubali. 41. P. flaveſcens: ſtriis ſuſcis obſcuris, abdomine tuberculis decem conicis marginalibus. *Degeer inſ.* 7. *p.* 68. *n.* 3. *t.* 1. *f.* 11. 12. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 477. *n.* 6. *mant. inſ.* 2. *p.* 368. *n.* 7.
Habitat ad Caput bonæ ſpei *in* bubalis, *humano paulo minor.*

vituli. 10. P. abdomine acuminato plumbeo. *Fn. ſuec.* 1947. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 478. *n.* 8. *mant. inſ.* 2. *p.* 368. *n.* 9.
Habitat in Europæ bobus.

equi. 11. P. equi caballi. *Fn. ſuec.* 1948. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 478. *n.* 9. *mant. inſ.* 2. *p.* 368. *n.* 10.
Habitat in Europæ equis.

aſini. 12. P. capite porrecto obtuſo, abdomine ovato ſuſco ſtriato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 478. *n.* 10. *mant. inſ.* 2. *p.* 369. *n.* 11.
Alb. aran. 76. *t.* 51.
Red. exper. t. 22. *f.* 1.
oper. t. 25.
Habitat in Europæ *magis auſtralis* aſinis.

vulturis. 42. P. oblongus, abdomine ſuſco: lineis duabus flaveſcentibus. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 478. *n.* 11. *mant. inſ.* 2. *p.* 369. *n.* 12.
Habitat in Indiæ vulturibus.

tin-

tinnunculi. 13. P. capite fagittato posterius utrinque mucronato. *Fn. suec.* 1949. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 478. *n.* 12. *mant. inf.* 2. *p.* 369. *n.* 13.
Albin. cran. t. 43.
Red. exper. t. 13.
Frisch. inf. 11. *p.* 24. *t.* 24.
Habitat in tinnunculis *aliisque* falconibus.

buteonis. 43. P. abdomine marginato: segmentis utrinque punctis duobus impressis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 478. *n.* 13. *mant. inf.* 2. *p.* 369. *n.* 14.
Scop. ent. carn. 1036. Pediculis maximus.
Habitat in buteone.

strigis. 44. P. abdomine ovato albo: margine pedibusque rubris. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 478. *n.* 14. *mant. inf.* 2. *p.* 369. *n.* 15.
Scop. ent. carn. 1035. Pediculus hæmatopus.
Habitat in strigibus, falconibus.

corvi. 14. P. abdomine ovato: margine striato. *Fn. suec.* 1950. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 479. *n.* 15. *mant. inf.* 2. *p.* 369. *n.* 16.
Degeer inf. 7. *p.* 76. *n.* 3. *t.* 4. *f.* 11. Pediculus cornicis.
Red. exper. t. 16. *f.* 2.
oper. t. 14.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 600. *n.* 8.
Habitat in corvis.

cornicis. 45. P. abdomine ovato pallido: maculis lateralibus nigris; pupilla alba. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 479. *n.* 16. *mant. inf.* 2. *p.* 369. *n.* 17.
Scop. ent. carn. 1038. Pediculus ocellatus.
Habitat in cornice.

infausti. 15. P. thorace angustato, abdomine ovato pallido diaphano. *Fn. suec.* 1951. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.*

p. 479. *n.* 17. *mant. inſ.* 2. *p.* 369. *n.* 18.
Habitat in lanio infauſto.

picæ. 16. P. capite obtuſo fuſco: punctis quatuor nigris.
Fabr. ſp. inſ. 2. *p.* 479. *n.* 18. *mant. inſ.* 2. *p.* 369. *n.* 19.
Albin. aran. 76. *t.* 45.
Red. exper. t. 5.
Habitat in corvo pica.

orioli. 49. P. albus, abdomine linea dorſali fuſca. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 479. *n.* 19. *mant. inſ.* 2. *p.* 369. *n.* 20.
Scop. ent. carn. 1039. Pediculus dolichocephalus.
Habitat in coracia, oriolo.

cuculi. 47. P. abdomine oblongo albido fuſco faſciato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 479. *n.* 20. *mant. inſ.* 2. *p.* 369. *n.* 21.
Scop. ent. carn. 1020. Pediculus faſciatus.
Habitat in cuculo canoro.

cygni. 17. P. capite emarginato, abdomine ovato: margine nigro ſtriato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 480. *n.* 21. *mant. inſ.* 2. *p.* 369. *n.* 22.
Albin. aran. 76. *t.* 58.
Red. oper. t. 20.
Habitat in cygno.

anſeris. 18. P. filiformis pallidus, margine nigro punctato. *Fn. ſuec.* 1952. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 480. *n.* 22. *mant. inſ.* 2. *p.* 369. *n.* 23.
Albin. aran. 76. *t.* 58.
Red. exper. t. 10.
Habitat in anſeribus *feris cicuribusque, pipere pellendus.*

moſcha- 19. P. anatis moſchatæ.
tæ. *Red. exper. t. 9. f. 1.*
Habitat in anate moſchata.

querque- 20. P. anatis querquedulæ.
dulæ. *Red. exper. t. 12.*
Habitat in querquedulis.

mergi. 48. P. albidus, capite flaveſcente, corpore elongato. *Fabr. ſp. inſ. 2. p. 480. n. 23. mant. inſ. 2. p. 369. n. 24.*
Degeer inſ. 7. p. 78. n. 5. t. 4. f. 13. Ricinus mergi ſerrati.
Habitat in mergis ſerratis.

procel- 49. P. elongatus filiformis fuſcus, pedibus palli-
lariæ. dis. *Fabr. ſp. inſ. 2. p. 480. n. 24. mant. inſ. 2. p. 369. n. 25.*
Habitat in Braſiliæ procellariis.

vagelli. 50. P. ovatus pallidus, thorace lineis duabus fuſcis. *Fabr. mant. inſ. 2. p. 369. n. 26.*
Habitat in procellaria glaciali, *magnus.*

diome- 51. P. albus, abdominis lateribus nigris, capite
deæ. obtuſo. *Fabr. ſp. inſ. 2. p. 480. n. 25. mant. inſ. 2. p. 369. n. 27.*
Habitat in Braſiliæ diomedeis.

ſternæ. 21. P. capite trigono, abdomine ovato pallido; dorſo longitudinaliter nigricante. *Fn. ſuec. 1953. Fabr. ſp. inſ. 2. p. 480. n. 26. mant. inſ. 2. p. 369. n. 28.*
Degeer inſ. 7. p. 77. n. 4. t. 4. f. 12. Ricinus lari.
Red. exper. t. 9. f. 2.
Habitat in ſternis, laris.

plataleæ. 22. P. plataleæ leucorrhodiæ. *Fabr. mant. inſ. 2. p. 370. n. 29.*

Red.

Red. exper. t. 4.
Habitat in leucorrhodiis.

ardeæ. 23. P. ardeæ cinereæ. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 30.
Red. exper. t. 6.
Habitat in ardeis.

gruis. 24. P. abdomine ſubclavato pallido: ſpiraculis niveis. *Fn. ſuec.* 1954. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 481. *n.* 27. *mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 31.
Red. exper. t. 3.
oper. t. 19.
Friſch inſ. 5. *p.* 15. *t.* 4.
Habitat in gruibus.

ciconiæ. 25. P. elongatus filiformis, abdomine albo: lateribus nigro punctatis. *Fn. ſuec.* 1955. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 481. *n.* 28. *mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 32.
Friſch inſ. 8. *p.* 9. *t.* 6.
Habitat in ciconiis.

charadrii. 26. P. charadrii pluvialis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 33.
Red. exper. t. 9.
Habitat in charadriis.

fulicæ. 27. P. fulicæ atræ. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 34.
Red. exper. t. 4.
Habitat in fulica atra.

recurviroſtræ. 28. P. oblongus fuſcus, capite trigono canaliculato. *Fn. ſuec.* 1956. * *It. oeland.* 90. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 481. *n.* 29. *mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 35.
Habitat in recurviroſtris.

hæmatopodis. 29. P. glaucus, thorace anguſtiſſimo, abdomine ovato: inciſuris pallidis. *Fn. ſuec.* 1957. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 481. *n.* 30. *mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 36.
Habitat in hæmatopode oſtralega.

pavonis. 30. P. capite globoſo maximo, corpore pallido fuſcoque ſtriato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 481. *n.* 31. *mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 37.
Albin. aran. 76. *t.* 47.
Friſch inſ. t. 3. *f.* 6.
Red. exper. t. 15.
oper. t. 23.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 600. *n.* 9.
Habitat in pavonibus.

meleagridis. 31. P. capite trigono obtuſo, abdomine ovato griſeo. *Fn. ſuec.* 1958. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 482. *n.* 32. *mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 38.
Friſch inſ. 8. *t.* 4.
Habitat in gallopavonibus.

gallinæ. 32. P. thorace capiteque utrinque mucronatis. *Fn. ſuec.* 1959. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 482. *n.* 33. *mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 39.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 601. *n.* 11.
Schranck Beytr. p. 114. *n.* 3.
Habitat in gallinis *cicuribus*, *pipere pellendus.*

phaſiani. 51. P. capite ovato magno, abdomine globoſo obtuſo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 482. *n.* 34. *mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 40.
Red. oper. 1.
Habitat in phaſiano Motmot.

caponis. 33. P. abdominis margine nigro. *Fn. ſuec.* 1960. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 482. *n.* 35. *mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 41.

Red.

Red. exper. t. 16. *f.* 1. Pulex capi.
Friſch inſ. 11. *t.* 24. Pediculus galli.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 601. *n.* 10.
Habitat in gallina *cicure.*

tetraonis. 34. P. tetraonis tetricis. *Fn. ſuec.* 1961. * *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 370. *n.* 42.
Habitat in tetraonibus.

lagopodis. 35. P. tetraonis lagopodis. *Fn. ſuec.* 1962. * *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 371. *n.* 43.
Habitat in tetraonibus lagopodibus.

columbæ. 36. P. corpore filiformi ferrugineo poſterius clavato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 482. *n.* 36. *mant. inſ.* 2. *p.* 371. *n.* 44.
Albin. aran. t. 43.
Red. exper. t. 2. *f.* 1.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 599. *n.* 7.
Schranck Beytr. p. 114. *n.* 4. *t.* 5. *f.* 3.
Habitat in columbis domeſticis.

emberizæ. 53. P. pallide fuſcus, abdomine albeſcente: maculis lateralibus fuſcis, capite triangulo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 483. *n.* 37. *mant. inſ.* 2. *p.* 371. *n.* 45.
Degeer inſ. 7. *p.* 74. *n.* 2. *t.* 4. *f.* 9. Ricinus emberizæ.
Habitat in Europæ emberizis.

pari. 37. P. corpore ovato, cauda quadriſeta. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 483. *n.* 38. *mant. inſ.* 2. *p.* 371. *n.* 46.
Schranck. Beytr. p 38. *n.* 17. *t.* 1. *f.* 36. Acarus ovatus pallidus, &c.
Habitat in Europæ paris, *nonne potius acaris accenſendus?*

motacillæ. 54. P. capite cordato rufo, abdomine albo baſi atte-

tenuato. *Fabr. ſp. inſ* 2. *p.* 483. *n.* 39. *mant. inſ.* 2. *p.* 371. *n.* 47.
Scop. ent. carn. 1051. Pediculus albiventris.
Habitat in motacilla troglodyte.

hirundinis. 38. P. palleſcens, abdomine albo nigro maculato. *Fn. ſuec.* 1963. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 483. *n.* 40. *mant. inſ.* 2. *p.* 371. *n.* 48.
Habitat in hirundine apode, *abdomine obovato: lateribus ſetoſis; ſetis poſterioribus majoribus.*

farionis. 39. P. ſalmonis farionis. *Fn. ſuec.* 1964.*
Habitat in ſalmone farione *maris* norwegici, *vix hujus generis.*

gryllotalpæ. 55. P. ſanguineus, pedibus albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 484. *n.* 41. *mant. inſ.* 2. *p.* 371. *n.* 49.
Scop. ent. carn. 1052. Pediculus roſtratus.
Habitat in gryllotalpa.

apis. 40. P. filiformis ferrugineus. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 484. *n.* 42. *mant. inſ.* 2. *p.* 371. *n.* 50.
Friſch inſ. 8. *t.* 16.
Habitat in Europæ apibus.

muſculi. 56. P. albus, thorace magno poſterius bilobo, abdomine ſinuato dentatoque. *Schranck inſ. auſtr. p.* 501. *n.* 1024.
Habitat in mure muſculo, *minimus diaphanus, pilorum bulbis tenaciſſime affixus.*

anatis. 57. P. albidus, thoracis ſegmento primo orbiculari utrinque truncato, altero abdomineque lineari elongatis. *Schranck inſ. auſt. p.* 503. *n.* 1026.
Habitat in anate boſchade fera.

ortygometræ. 58. P. oblongus, capite cordato, thorace anguſto, abdominis ſegmentis ſetoſis: ſpiraculis utrinque ma-

maculatis magnis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 503. *n.* 1027.
Habitat in rallo crex dicto.

alaudæ. 59. P. alaudæ arvenſis. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 115. *inſ. auſtr. p.* 506. *n.* 1032.
Habitat in alauda arvenſi

ſturni. 60. P. ſturni vulgaris. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 118. *inſ. auſtr. p.* 506. *n.* 1033.
Habitat in ſturno vulgari.

curviroſtræ. 61. P. loxiæ curviroſtræ. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 117. *inſ. auſtr. p.* 506. *n.* 1034.
Habitat in loxia curviroſtra.

pyrrhulæ. 62. P. loxiæ pyrrhulæ. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 117. *inſ. auſtr. p.* 506. *n.* 1035.
Habitat in loxia pyrrhula.

chloridis. 63. P. loxiæ chloridis. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 118. *inſ. auſtr. p.* 506. *n.* 1036.
Habitat in loxia chloride.

citrinellæ. 64. P. emberizæ citrinellæ. *Schranck Beytr. z. Naturg, p.* 116. *inſ. auſtr. p.* 507. *n.* 1037.
Habitat in emberiza citrinella.

currucæ. 65. P. motacillæ currucæ. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 113. *inſ. auſtr. p.* 507. *n.* 1038.
Habitat in motacilla curruca.

rubeculæ. 66. P. motacillæ rubeculæ. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 115. *inſ. auſtr. p.* 37. *n.* 1039.
Habitat in motacilla rubecula.

265. PULEX. *Os* palpis maxillisque carens, roſtro elongato, inflexo, baſi laminis duabus ovatis tecto, vagina bivalvi, quinquearticulata: ſeta unica, labio rotundato, aculeis reflexis ciliato.

Antennæ porrectæ, moniliformes, extrorſum craſſiores.

Oculi duo.

Abdomen compreſſum.

Pedes ſex ſaltatorii.

irritans. 1. P. roſtro corpore breviore. *Fn. ſuec.* 1695.* *Scop. ent. carn.* 1055. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 383. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 314. *n.* 1.
Raj. inſ. 7.
Albin. man. t. 41.
Bonann. microgr. f. 56.
Joblot microgr. 1. *p.* 1. *t.* 3.
Hook microgr.
Anon. angl. p. 204. *f.* 12.
Friſch. inſ. 11. *p.* 8.
Valiſn. op. 1. *t.* 25. *f.* 1.
Lecuwenh. epiſt. 76. *f.* 1-20.
Roeſ. inſ. 2. *muſc. t.* 2-4.
Baker microſc. t. 13. *f.* 6.
Ledermull. microſc. 4. *t.* 20.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 616. *n.* 1.
Sulz. inſ. t. 22. *f.* 146.
Schaeff. elem. t. 105.
Habitat ubique in Europa, & America *ſanguiſugus, leporibus potiſſimum moleſtus, hinc a* Dalecarlis *ra-*

Pulicis *genus ambiguum multis notis ad hemiptera accedit; ſucco ſanguineque animalium & quiſquiliis vivitat; mas minor ſub femina huic jungitur; larva apus, cylindrica, agilis: ſpinis duabus cylindricis ſubcaudalibus, pupa quieſcens immobilis imagini ſimillima.*

ramento ueſtimenti leporini capitur & avertitur, ſatureja, pulegio, perſicaria, cotula, alno, ut fertur, pellendus.

penetrans. 2. P. roſtro corporis longitudine. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 383. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 314. *n.* 2.
Marcgr. braſil. 249. Tunga.
Sloan. jam. 2. *p.* 191. *introd.* 125.
Brown. jam. 418.
Catesb. Carol. 3. *p.* 10. *t.* 10. *f.* 3.
Habitat in America, *pedes hominum intrans, ova deponens, ulcera maligna ſæpe mortem cauſſans, caute extrahendus, fuſco-rufeſcens, abdomine ſubtus feminæ ovis innumeris gravidæ orbiculato, ad magnitudinem centuplam totius corporis intumeſcente.*

266 ACARUS. *Os* proboſcide carens, hauſtelo vagina bivalvi, cylindrica palpis duobus compreſſis, æqualibus, hauſteli longitudine.
Oculi duo ad latera capitis.
Pedes octo.

* *antennis filiformibus compreſſis pedes æmulantibus.*

Urſellus. 36. A. diaphanus ſupra convexus ſubtus planiuſculus: macula media nigricante.
Eichhorn Naturg. kl. Waſſerth. p. 74. *t.* 7. *f.* E.
Goeze apud Bonn. inſectol. Abh. 1773. *p.* 367-375. *t.* 4. *f.* 7. *Naturf.* 20. *p.* 106. &c.
Muller apud Fueſsli. arch. inſ. 6. *p.* 25. *t.* 36.

Ha-

Acari, *inſectorum minimi, immenſa fertilitate ubivis obvii, ſingulis vitæ ſtatis ſucco animalium hauſto victitantes, plurium calamitatum cauſa. Larva & pupa hexapus, (trombidiorum octopus) agilis, currens, imagini ſimillima.*

Habitat frequens in aquarum muco ochraceo, ſperma ranarum *obtegente, rarius infra* lemnam, *gyrinorum pabulum, minimus, tardus, mitis, pedibus triunguiculatis.*

elephantinus. 1. A. orbicularis depreſſus lividus: macula baſeos ovata nigra. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 484. *n.* 1. *mant. inſ.* 2. *p.* 371. *n.* 1.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 128. *n.* 29. *t.* 6. *f.* 14. 15.
Habitat in India.

groſſus. 37. A. ovatus depreſſiuſculus ex olivaceo fuſcus: ſtriis exiliſſimis ſubvorticoſis, ſcutello nigricante: baſi apiceque cupreo-auratis. *Pall. ſpicil. zool.* 9. *p.* 43. *t.* 3. *f.* 12.
Habitat in Americæ *meridionalis* animalibus, *nuclei ceraſi maximi magnitudine, an vere diſtinctus ab elephantino?*

ægyptius. 2. A. obovatus niger, margine albo. *Muſ. Lud. Ulr.* 425. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 485. *n.* 6. *mant. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 7.
Habitat in Ægypto.

undatus. 38. A. orbiculatus ater: lateribus undato-albis; puncto nigro. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 485. *n.* 7. *mant. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 8.
Habitat in nova Hollandia.

lipſienſis. 39. A. ovatus fuſcus, margine incraſſato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 485. *n.* 8. *mant. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 9.
Habitat Lipſiæ.

Iguanæ. 40. A. ovatus planus aureo maculatus, abdominis margine ſtriato ſubcrenato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 486. *n.* 9. *mant. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 10.
Mordax affixus ſacco gulari lacertæ Iguanæ ex America *in ſpiritu vini miſſæ.*

ca-

cayenensis. 41. A. ovatus planus grifeo alboque varius : margine poſteriori elevato ſtriato. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 11.
Habitat in Cayenna, *ſtatura & magnitudine ægyptii, antennis, roſtro porrecto plano, pedibusque griſeis immaculatis.*

lineatus. 42. A. ovatus ferrugineus, lineis duabus undatis albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 486. *n.* 10. *mant. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 12.
Habitat in America.

aureolatus. 43. A. obovatus fuſcus, lineolis duabus maculaque poſteriori palmata viridi aureis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 486. *n.* 11. *mant. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 13. *Pall. ſpicil. zool.* 9. *p.* 41. *t.* 3. *f.* 10.
Habitat in America,

holſatus. 44. A. ovatus planus ferrugineus, thorace fuſco. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 14.
Habitat Kilonii, *ſtatura & magnitudine ægyptii.*

Reduvius. 3. A. obovatus planus, macula baſeos obovata. *Fn. ſuec.* 1966. *It. oel.* 62. 126. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 485. *n.* 3. *mant. inſ.* 2. *p.* 371. *n.* 3.
Raj. inſ. 9. Pediculus ovinus.
Friſch inſ. 6. *t.* 19.
Degeer inſ. 7. *p.* 101. *n.* 5. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Habitat in ſilvis, bobus, canibus, *ipſo* homine, *ſpiritu vini occidendus.*

pallipes. 45. A. ovatus fuſcus, antennis pedibusque pallidis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 485. *n.* 4. *mant. inſ.* 2. *p.* 381. *n.* 4.
Habitat Kilonii, *ricini fere magnitudine, depreſſus, pilis rarioribus conſperſus.*

hiſpanus. 46. A. ovatus niger, pedibus ferrugineis: geniculis

lis albis. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 371. *n.* 5.
Habitat in Barbaria, *hirundine major*, *planus*.

Hirudo. 47. A. ovatus planus niger, abdomine ferrugineo, antennis clavatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 485. *n.* 5. *mant. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 6.
Habitat in Norwegiæ animalibus, hominibus.

indus. 4. A. ovalis ferrugineus, macula baſeos ovata atra. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 486. *n.* 12. *mant. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 15.
Habitat in America *auſtrali* & India.

americanus. 5. A. obovatus rubicundus, ſcutello geniculisque pedum albis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 486. *n.* 13. *mant. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 16.
Degeer inſ. 7. *p.* 153. *n.* 1. *t.* 37. *f.* 9.10. Acarus Nigua.
Kalm act. Stockh. 1754. *p.* 9. 10.
Habitat in Americæ bobus, equis, *a crotophagis devoratur*.

vibrans. 48. A. ſubrotundus teſtaceus immaculatus, pedibus anticis longioribus. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 372. *n.* 17.
Habitat in Cayenna, *minutus*, *planus*.

ſanguiſugus. 6. A. abdomine poſterius crenato, ſcutello ovato ſubfulvo: roſtro tripartito.
Marcgr. braſ. 245. Jatebucu.
Habitat in America, *ſanguinem in tibiis obambulantium hauriens*, *vix extrahendus*, *pedibus anticis ad exortum ſpinis brevibus munutis*. Rolander.

Ricinus. 7. A. globoſo-ovatus, macula baſeos rotunda, antennis clavatis. *Fn. ſuec.* 1967. * *Scop. ent. carn.* 1057. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 484. *n.* 2. *p.* 371. *n.* 2.

Raj.

Raj. inf. 10. Ricinus caninus.
Degeer inf. 7. *p.* 98. *n.* 4. *t.* 5. *f.* 16. 17. Acarus riciniodes.
Aldrov. inf. 550.
Frisch inf. 5. *t.* 19.
Geoffr. inf. 2. *p.* 621. *n.* 1.
Habitat frequens in bobus, canibus.

crassipes. 8. A. pedibus secundi paris crassissimis. *Fn. suec.* 1969. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 486. *n.* 14. *mant. inf.* 2. *p.* 373. *n.* 18.
Schranck Beytr. 2. *Naturg. p.* 123. *n.* 23. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat agilis, gregarius, in Europæ terra, *frequens in hortarum terra prægnante.*

vespertilionis. 9. A. thorace angulato cruciato, pedibus unguiculatis corpore longioribus. *Scop. ent. carn.* 1051. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 487. *n.* 15. *mant. inf.* 2. *p.* 373. *n.* 19.
Fn. suec. 1951. Pediculus vespertilionis.
Frisch. inf. t. 7.
Habitat in vespertilione murino, *insolitæ figuræ, phalangio simili, in* plano *incedere non valens.*

passerinus. 10. A. femoribus tertiis crassissimis. *Fn suec.* 1970. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 478. *n.* 16. *mant. inf.* 2. *p.* 373. *n.* 20.
Baker microsc. t. 15. Pediculus vespertilionis.
Red. viv. t. 2. *f.* 4.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 627. *n.* 14. Acarus vespertilionis.
Degeer act. Stockh. 1740. *p.* 341 *t.* 1, *f.* 2.
inf. 7. *p.* 109. *n.* 7. *t.* 6. *f.* 12.
Schranck. Beytr. 2. *Naturg. p.* 7. *n.* 3.
Habitat in passeribus *variis.*

motatorius. 11. A. flavus, pedibus primis longissimis motatoriis. *Fn. suec.* 1971. * *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 487. *n.*

n. 17. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 21.
Schranck Beytr. 2. *Naturg. p.* 8. *n.* 4. *t.* 1. *f.* 8. 9.
Habitat in fungis, *agilis. pedibus anticis vibrans.*

aphidioides. 12. A. ruber, pedibus primis longiſſimis curſoriis, abdomine poſterius bicorni. *Fn. ſuec.* 1972.* *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 488. *n.* 19. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 23.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 625. *n.* 10.
Schranck Beytr. t. 1. *f.* 33. 34.
Habitat in Europæ *ligno putreſcente.*

coleoptratus. 13. A. ater, lateribus angulato-acutis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 488. *n.* 18. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 22.* *Syſt. nat.* XII. 2. *p.* 1023. *n.* 13. *Fn. ſuec.* 1973.* Acarus ater, lateribus nigro-ſubcoleoptratis.
Degeer inſ. 7. *p.* 133. *n.* 20. *t.* 8. *f.* 6. Acarus marginatus.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 626. *n.* 12.
Habitat in Europæ *arboribus ſub cortice.*

telarius. 14. A. rubicundo-hyalinus, abdomine utrinque macula fuſca. *Fn. ſuec.* 1196. 1212. *Scop. ent. carn.* 1075. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 488. *n.* 20. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 23.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 626. *n.* 11.
Degeer inſ. 7. *p.* 128. *n.* 18. *t.* 7. *f.* 20-23.
Schranck Beytr. 2. *Naturg. p.* 35. *n.* 14. *t.* 1. *f.* 31. 32.
Habitat in Europæ plantis, *vento minus expoſitis, caldario incluſis, tela ducens filis parallelis, quibus plantas hybernaculorum ſuffocat, in* tiliæ *foliis autumno frequens.*

Sino. 15. A. albidus, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine ſetoſo. *Fn. ſuec.* 1975. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 489. *n.* 21. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 24.
Degeer inſ. 7. *p.* 97. *n.* 3. *t.* 5. *f.* 15. Acarus farinæ. *Bo-*

Bonann. microgr. f. 112.
Rivin. prur. 18. *f.* D. E.
Eph. Nat. Cur. dec. 2. *ann.* 10. *app.* 34.
Blank. inſ. t. 14. *f.* A. B.
Leeuwenh. epiſt. 77. *t.* 370. *f.* 9. 10.
Ledermuller microſc. 68. *t.* 33. *f.* 2.
Habitat in farina, caſeo, *diutius aſſervatis.*

domeſticus. 49. A. albus, maculis binis fuſcis, corpore ovato medio coarctato: pilis longiſſimis, pedibus æqualibus.
Degeer inſ. 7. *p.* 789. *n.* 1. *t.* 5. *f.* 1-4.
Habitat in Europæ *domibus, an ſatis diſtinctus a ſirone?*

ſcabiei. 50. A. albus, pedibus rufeſcentibus, poſterioribus quatuor longiſſima. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 489. *n.* 22. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 25.
Rivin. prur. 18. *f.* A. B.
Bonann. microſc. 113.
Act. angl. n. 283. *t.* 9. *f.* 127. 128.
Baker microſc. 193. *t.* 13. *f.* 2. a. b. c.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 622. *n.* 2.
Degeer inſ. 7. *p.* 94. *n.* 2. *t.* 5. *f.* 12. 13.
Habitat in ulceribus ſcabioſorum, *cutis rugas ſequendo penetrans, titillationem excitans, utrum cauſſa, an potius ſymptoma mali? ſirone multo minor.*

lactis. 16. A. abdomine ovato, obtuſo: poſterius ſetis quatuor longitudine corporis declinatis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 490. *n.* 23. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 27.
Habitat in lactis cremore *diu aſſervato vaſisque lactis immundis, hyalinus, roſtro pedibusque ſubteſtaceis.*

dyſenteriæ. 17. A. pedibus ſetis duabus, abdominis ovati poſteriore ſetis quatuor longitudine corporis horizon-

zontalibus. *Amæn. acad.* 5. *p.* 97. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 490. *n.* 24. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 28.
Habitat in doliis *ligneis*, cereviſia *acida infectis*, *imprimis in* ſtillicidio ſiphonis *vaſis*, *ſæpe in* cantharis ligneis *ad rimas æſtate*, *ab hora* 10 *noctis ad* 10 *diei ſupra cereviſiam obambulans*, *ceterum latitans ſub cereviſiâ in rimis*, *hyalinis*.

exulcerans. 18. A. pedibus longiſſimis ſetaceis: anticis duobus brevibus. *Fn. ſuec.* 1976.
Habitat in ulceribus ſcabie ferina *laborantium*; *an ſat diſtinctus ab a. ſcabiei?*

geniculatus. 19. A. niger, femorum geniculis ſubgloboſis. *Fn. ſuec.* 1977. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 490. *n.* 25. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 29.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 126. *n.* 26. *t.* 6. *f.* 9. 10.
Habitat in arborum ramis emortuis.

baccarum. 23. A. abdomine diſtento rubro: lateribus obſcurioribus. *Fn. ſuec.* 1980.* *Scop. ent. carn.* 1074. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 490. *n.* 26. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 30.
Schaeff. ic. t. 27. *f.* 1.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 34. *n.* 13. *t.* 1. *f.* 10.
Habitat in ribis rubri, groſſulariæ *aliisque baccis*.

zoſteræ. 51. A. ſubrotundus albidus, abdomine rufo. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 491. *n.* 27. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 31.
Habitat in oceani norwegici fucis.

muſcorum. 24. A. abdomine rufo, pedibus poſterioribus longiſſimis filiformibus. *Fn. ſuec.* 1981. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 491. *n.* 28. *mant. inſ.* 2. *p.* 373. *n.* 32.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 624. *n.* 6.
Degeer inſ. 7. *p.* 114. *n.* 10. *t.* 7. *f.* 1.
Habitat in Europæ muſcis.

Ba-

Batatas. 25. A. sanguineus scabriusculus, pedibus anterioribus, longitudine corporis. *Fabr. mant. inf.* 2. *p.* 373. *n.* 33.
Habitat in Surinami Batatas. Rolander.

gymnopterorum. 26. A. abdomine rubro, utrinque punctis binis coccineis. *Fn. suec.* 1208. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 491. *n.* 29. *mant. inf.* 2. *p.* 373. *n.* 34.
Degeer inf. 7. *p.* 119. *n.* 14. *t.* 7. *f.* 9. Acarus libellulæ.
Reaum. inf. 5. *t.* 38. *f.* 1-3.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 625. *n.* 5.
Habitat in vespis, apibus, libellulis, asilis *aliisque.*

coleoptratorum. 27. A. ovatus rufus, ano albicante. *Fn. suec.* 1973.* *Scop. ent. carn.* 1064. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 491. *n.* 30. *mant. inf.* 2. *p.* 373. *n.* 35.
Degeer inf. 7. *p.* 112. *n.* 9. *t.* 7. *f.* 15. Acarus fucorum.
Reaum. inf. 6. *t.* 4. *f.* 13. 14.
Blank. inf. t. 14. *f.* H.
Frisch inf. 4. *t.* 10.
Roes. inf. 4. *t.* 1. *f.* 10-15.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 623. *n.* 4.
Schaeff. ic. t. 27. *f.* 2.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 10. *n.* 6. *t.* 1. *f.* 13. 14.
Habitat in scarabæis, silphis.

phalangii. 52. A. ovatus ruber, rostro porrecto pedibus longioribus. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 492. *n.* 31. *mant. inf.* 2. *p.* 374. *n.* 36.
Degeer inf. 7. *p.* 117. *n.* 12. *t.* 7. *f.* 5.
Habitat frequens in phalangiis araneisque *arcte pedibus aliisque corporis partibus adhærens.*

phætontis. 53. A. ovatus posterius acuminatus, pedibus apice fasciculatis. *Fabr. sp. inf.* 2. *p.* 492. *n.* 32. *mant. inf.* 2. *p.* 374. *n.* 37.

Habitat in Oceani *auſtralis* Phaetonte.

rupeſtris. 28. A. fuſcus, linea dorſi bicolore. *Fn. ſuec.* 1984. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 492. *n.* 33. *mant. inſ.* 2. *p.* 374. *n.* 38.
Schranch Beytr. z. Naturg. p. 9. *n.* 5. *t.* 1. *f.* 11. 12.
Habitat ſub Europæ *lapidibus frequens.*

longicornis. 29. A. ruber, antennis bifidis roſtro longioribus. *Fn. ſuec.* 1985. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 492. *n.* 34. *mant. inſ.* 2. *p.* 374. *n.* 39.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 618. *n.* 2. *t.* 20. *f.* 5.
Habitat in Europæ *rupibus.*

littoralis. 30. A. ovatus ruber, roſtro porrecto ſubulato. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 493. *n.* 35. *mant. inſ.* 2. *p.* 374. *n.* 40.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1026. *n.* 30. *Fn. ſuec.* 1986. * *It. oel.* 96. Acarus fuſco-rufus, pedibus ſanguineis.
Habitat ad littora Europæ *in petris, glaber, abdomine valde obtuſo: utrinque punctis aliquot impreſſis.*

fucorum. 54. A. pallidus: lineis duabus flexuoſis nigris, pedibus poſterioribus breviſſimis incurvis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 493. *n.* 36. *mant. inſ.* 2. *p.* 374. *n.* 41.
Habitat in oceani norwegici fucis.

fungorum. 31. A. fuſco-rufeſcens, abdomine ſubgloboſo glabro immaculato. *Fn. ſuec.* 1987. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 493. *n.* 37. *mant. inſ.* 2. *p.* 374. *n.* 42.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 127. *n.* 27. *t.* 6. *f.* 11. 12.
Habitat gregarius in fungis, *tardus.*

tremellæ. 32. A. ſubgloboſus atro-cæruleſcens. *Fn. ſuec.* 1991.

1991. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 493. *n.* 38. *mant. inſ.* 2. *p.* 374. *n.* 43.
Habitat in tremella jnniperina.

ſcaber. 33. A. cinereus depreſſus: leteribus ſcabris. *Fn. ſuec.* 1988. *
Habitat in terra, *primo vere.*

ſalicinus. 34. A. ruber, linea dorſali duplici fuſca, anterius bifurca. *Fn. ſuec.* 1989. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 494. *n.* 39. *mant. inſ.* 2. *p.* 374. *n.* 44.
Habitat in ſalicibus, *frequens, agiliſſimus.*

croceus. 35. A. fulvus, thoracis lateribus puncto rufo. *Fn. ſuec.* 1990. * *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 494. *n.* 40. *mant. inſ.* 2. *p.* 374. *n.* 45.
Habitat in ſalicis *roſa monſtroſa.*

rufipes. 55. A. ovatus albus, anterius coleoptratus ferrugineus, pedibus ferrugineis. *Muſ. Lesk. p.* 136. *n.* 231.
Habitat in Europa.

lichenis. 56. A. pedibus primi quartique paris longioribus, ſecundi craſſiusculis. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 40. *inſ. auſtr. p.* 510. *n.* 1048.
Habitat in lichenis canini *facie averſa.*

leucurus. 57. A. pedibus ſecundis craſſiſſimis, corpore teſtaceo: ano pallidiore. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 124. *inſ. auſtr. p.* 510. *n.* 1050.
Habitat in cadaveribus.

Locuſta. 58. A. ſetis quatuor poſterioribus totidemque lateralibus. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 120. *inſ. auſtr. p.* 511. *n.* 1053. *Scop. ent. carn. n.* 1060.
Habitat in paro cæruleo.

confer-væ. 59. A. fuscus ovatus, pedum articulo secundo minimo, tertio apice seta longa armato. *Schranck inf. austr. p.* 511. *n.* 1054.
Habitat in confervæ *filamentis sub aqua obambulans, extra aquam moriens.*

cadaverum. 60. A. corpore subbilobo, posterioribus setis quatuor corpore longioribus. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 128. *inf. austr. p.* 512. *n.* 1055.
Habitat in insectorum cadaveribus.

destructor. 61. A. ovatus, ani setis longis pluribus, pedum unica. *Schranch inf. austr. p.* 512. *n.* 1057.
Habitat in insectorum exuviis *loco humido asservatis, veram inducens cariem, ptino fure pertinacior & museis magis infestus, nisi loco sicco collocatis, oculo nudo non usurpandus.*

eruditus. 62. A. pedibus primi paris crassissimis chelatis, secundi longissimis apice bisetis. *Schranck inf. austr. p* 513. *n.* 1058.
Habitat in libris *humido loco asservatis, potissimum ad oras chartæ integumento adglutinatæ, glutini quippe insidians, nudo oculo non conspicuus, hyalinus, abdomine ovato; an hujus generis?*

alaudæ. 63. A. ano posterius emarginato. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 11. *inf. austr. p.* 515. *n.* 1060.
Habitat in alauda arvensi.

graminum. 64. A. rufus, pedibus primi paris longissimis, abdomine posterius crenato. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 8. *inf. austr. p.* 515. *n.* 1061.
Habitat in graminum foliis, *ea maculans.*

appendiculatus. 65. A. subglobosus coccineus, pedibus longis pallidioribus: posterioribus longioribus. *Schranck inf. austr. p.* 518. *n.* 1065.

Ha-

Habitat ſub lichene pulmonario, *rarior, inter congeneres major, nitens.*

vitis. 66. A. ovatus ruber ſetoſus, pedibus æqualibus ſparſim ſetoſis. *Schranck inſ. auſtr. p.* 519. *n.* 1067. *Habitat in* vite vinifera, *grani milii magnitudine, celerrime currens, pedibus extenſis longis.*

piger. 67. A. ruber, pedibus pallidioribus abdomine poſterius ſetulis nigris. *Schranck inſ. auſtr. p.* 519. *n.* 1068.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 54. Rothe Schildlaus.
Habitat in muſco.

denticulatus. 68. A. corpore anterius dentibus quatuor. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 125. *inſ. auſtr. p.* 520. *n.* 1070.
Habitat ſub hortulanorum ollis.

teſtudineus. 69. A. abdomine glabriuſculo ſub inceſſu globoſo. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 127. *inſ. auſtr. p.* 520. *n.* 1072.
Habitat in terra.

rubens. 70. A. ruber, ovato-oblongus, pedibus ſubæqualibus. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 40. *inſ. auſtr. p.* 520. *n.* 1073.
Habitat ſub muſco.

prægnans. 71. A. ruber globoſus glaberrimus, pedibus pallidioribus: anticis longioribus. *Schranck inſ. auſtr. p.* 520. *n.* 1074.
Habitat in humo prægnante *primo vere, oculo nudo vix viſibilis.*

muſci. 72. A. corneus piloſus niger. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 40. *inſ. auſtr. p.* 521. *n.* 1075.
Habitat in muſco.

li-

limacum. 73. A. limacum. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 13. *inf. auſtr. p.* 521. *n.* 1076.
Reaum. act. pariſ. 1710.
Habitat in helice pomatica.

foliorum. 74. A. ovatus hyalinus nudus, pedibus omnibus æqualibus. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 33. *inf. auſtr. p.* 521. *n.* 1078.
Habitat in variarum plantarum foliis *per æſtatem.*

putrefcentiæ. 75. A. ovatus hyalinus fetoſus, pedibus ſubæqualibus. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 34. *inf. auſtr. p.* 521. *n.* 1079.
Habitat in terra prægnante.

cardueli. 76. A. ovatus ſubhyalinus nigricans nudus, pedibus ſubæqualibus inflatis. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 38. *inf. auſtr. p.* 522. *n.* 1080.
Habitat in fringilla cardueli.

coccineus. 77. A. ovatus coccineus, corpore ſimplici. *Schranck inf. auſtr. p.* 522. *n.* 1082.
Scop. ent. carn. n. 1053. Pediculus coccineus.
Habitat in variis inſectis, *oculis* 2 *nigris*, *pedibus modo* 6 *longis filiformibus*, *an hujus generis?*

vegetans. 78. A. cruſtaceus fuſcus marginatus convexus ſubtus planus. *Schranck inf. auſt. p.* 524. *n.* 1084.
Habitat in variis coleopteris.

ſambuci. 79. A. ruber, pedibus palpisque pallidioribus, corpore pedibusque ſetis longiuſculis conſperſis. *Schranck inf. auſtr. p.* 524. *n.* 1085.
Habitat in ſambuci nigræ foliis, *rarus*, *tardus*, *oculis* 2 *nigris.*

muſcarum. 80. A. muſcarum. *Schranck inf. auſtr. p.* 524. *n.* 1086. *Scop. ent. carn. n.* 1066.
Habitat in muſca.

aca-

acarorum. 81. A. hemisphæricus pallidus glaber, pedibus æqualibus. *Schranck inf. austr. p.* 524. *n.* 1087. *Habitat turmatim in* acaro crassipede *adulto.*

cardinalis. 82. A. ovatus pubescens ruber, subtus inter pedes niger, scutello ovato atro. *Pall. spic. zool.* 9. *p.* 44.
Habitat in luci Hagæ Comitum *vicini muscis.*

** *antennis setaceis*, Trombidia Fabricii.

tinctorius. 20. A. abdomine hirsuto rubro posterius obtuso, tibiis anterioribus pallidioribus. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 534. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 342. *n.* 1.
Pallas spicil. zool. 9. *p.* 42. *t.* 3. *f.* 11. Acarus araneoides.
Gron zooph. 2. *p.* 298. *n.* 934.
Habitat in Surinamo, Gainea, *hirsutissimus, in spiritu vini albescens.*

aquaticus. 21. A. abdomine sangineo depresso tomentoso posterius obtuso. *Fn. suec.* 1978. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 535. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 342. *n.* 3.
Roes. inf. 3. *t.* 25.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 625. *n.* 8.
Degeer inf. 7. *p.* 149. *t.* 9. *f.* 15-20.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, velociter natans.*

holosericeus. 22. A. abdomine sanguineo depresso tomentoso, posterius retuso. *Fn. suec.* 1979. * *Scop. ent. carn.* 1608. *It. oel.* 84. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 534. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 343. *n.* 2.
List. aran. f. 38.
Blank. inf. t. 14. *f.* 1.
Roes. inf. 4. *t.* 38.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 624. *n.* 7.
Degeer inf. 7. *p.* 136. *n.* 22. *t.* 8. *f.* 12. 13.
Habitat in Europæ, Americæ *siccis.*

HY-

HYDRACHNA. *Caput*, thorax & abdomen unita.
Palpi duo articulati.
Oculi duo, quatuor, ſex.
Pedes octo.

* *oculis binis.*
⊢ *caudatæ.*

globator. 1. H. globoſa, oculis rubris. *Mull. zool. dan. prodr.* 2242. *hydrachn. p.* XXVII. *n.* 1. *t.* 1. *f.* 1-5.
Habitat in foſſis aquaticis, *mas vireſcens maculatus, femina cæruleſcens immaculata, duplo major, rarior.*

tubulator. 2. H. luteſcens globoſa: diſco maculato, cauda cylindrica æquali. *Mull. zool. dan. prodr.* 2243. *hydrachn. p.* XXIX. *n.* 2. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in paludoſis, *globatori affinis.*

buccinator. 3. H. obovata rubra, poſterius nigra, cauda cylindrica flava baſi coarctata. *Mull. zool. dan. prodr.* 2244. *hydrachn. p.* XXX. *n.* 3. *t.* 3. *f.* 1.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 535. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 342. *n.* 4. Trombidium (caudatum) abdomine fuſco rufo maculato poſtice porrecto cylindrico.
Degeer inſ. 7. *p.* 159. *n.* 23. *t.* 9. *f.* 1. Acarus caudatus.
Habitat in ripis, *ſubtus nigra, oculis ſubrubentibus, cauda flavicante, pedibus nigris.*

cuſ-

Hydrachnæ, Mulleri *demum induſtria cognitæ, ſub aquis degunt, notantes, mediæ quaſi inter acaros & araneas, tipularum larvis & monoculis victitant, ova pariunt rubra ſphærica, quæ menſis ſpatio in lunæ formam excreſcunt & expalleſcunt; ex his pulli prodeunt hexapodes & ſingulari proboſcide inſtructi, qui aliquoties depoſitis exuviis in octopeda demum inſecta adoleſcunt.*

cuſpidator. 4. H. fuſca anterius truncata, poſterius mucronata, cauda depreſſa bidentata. *Mull. zool. dan. prodr.* 2245. *hydrachn. p.* XXXI. *n.* 4. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in vivariis, *anterius depreſſa latiuſcula, poſterius coarctata mucrone trigono erecto armata, oculis nigris, pedibus pallidis.*

puſtulator. 5. H. rubra gibboſa, cauda depreſſa: angulis obtuſus. *Mull. zool. dan. prodr.* 2246. *hydrachn. p.* XXXII. *n.* 5. *t.* 3. *f.* 3.
Habitat in vadis gramineis, *lævis, verticellis interdum obſeſſa.*

albator. 6. H. griſea rotundata: diſco albo, cauda depreſſa tridentata. *Mull. zool. dan. prodr.* 2247. *hydrachn. p.* XXXIII. *n.* 6. *t.* 2. *f.* 1. 2.
Schranck Beytr. z. Naturg. p. 6. *t.* 1. *f.* 5. 6. 7. 10. Acarus globoſus corneus, pedibus poſticis natatoriis.
♀. Hydrachna (obſcura) griſea rotundata, maculis obſcuris: diſco albo. *Mull. zool. dan. prodr.* 2277.
Stroem. act. Nidroſ. 4. *p.* 86. Acarus fluviatilis.
Habitat in piſcinis, *oculis ſubfuſcis.*

maculator. 7. H. cinerea rotundata maculata., poſterius mucronata, cauda depreſſa tridentata. *Mull. hydrachn. p.* XXXIV. *n.* 7. *t.* 2. *f.* 3.
Habitat in paludoſis, *pectore albido, pedibus viridibus.*

tricuſpidator. 8. H. rubra dorſo gibbere triplici, cauda depreſſa tridentata. *Mull. zool. dan. prodr.* 2249. *hydrachn. p.* XXXV. *n.* 8. *t.* 2. *f.* 2.
Habitat in lacuſtribus, *ſubreticulata, pectore nigricante, palpis pedibusque albidis.*

emar-

emarginator. 9. H. rubra, dorso gibbo, cauda depressa emarginata. *Mull. hydrachn. p.* XXXVI. *n.* 9. *t.* 3. *f.* 4.
Habitat in palustribus, *pustulatori proxima*, *palpis pedibusque pallide virentibus.*

sinuator. 10. H. grisea, dorso anterius flavescente, posterius tripunctato, cauda depressa sinuata. *Mull. zool. dan. prodr.* 2251. *hydrachn. p.* XXXVII. *n.* 10. *t.* 2. *f.* 5.
Habitat in aquis stagnantibus, *reticulata*, *palpis pedibusque albis.*

integrator. 11. H. viridis immaculata, cauda depressa integra. *Mull. zool. dan. prodr.* 2252. *hydrachn. p.* XXXVIII. *n.* 11. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in fossis aquaticis, *rotundato-ovata*, *posterius depressa coarctata*, *pectore flavido*, *pedibus hyalinis.*

papillator. 12. H. purpurea rotundata, papilla caudali utrinque, pedibus nigris. *Mull. zool. dan. prodr.* 2253. *hydrachn. p.* XXXIX. *n.* 12. *t.* 3. *f.* 6.
Habitat primo vere in pratis inundatis, *maculatori copula juncta.*

⊢ ⊢ *furcatæ*, *dorso furca notatæ.*

crassipes. 13. H. alba obovata: disco nigro furca rufescente anoque papilloso, pedibus anticis crassis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2254. *hydrachn. p.* XLI. *n.* 13. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Habitat in piscinis & fossis aquaticis, *pedibus corpore triplo vel quadruplo longioribus facile dignoscenda*, *pellucida*, *pectore albido*, *oculis nigris*, *libere incedendo pedes posteriores antrorsum dirigens*, *post paucos incessus pedes horizontaliter extendens*, *& quasi mortua quiescens*, *paulo post incessum iterans.*

grosse-

groſſipes. 14. H. alba ſubquadrata maculis tribus furca rufa, pedibus anticis craſſis: *Mull. zool. dan. prodr.* 2255. *hydrachn. p.* XLIII. *n.* 14. *t.* 4. *f.* 3. *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 625. *t.* 20. *f.* 7.
Habitat in piſcinis, *pellucida, grabra, pedibus corpore duplo longioribus.*

clavicornis. 15. H. rufa obovata, furca flava, palpis clavatis, pedibus pallidis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2256. *hydrachn. p.* XLIV. *n.* 15.
Habitat in lacuſtribus, *oculis minoribus nigris, palpis pedibusque albis.*

ſpinipes. 16. H. flavo-virens ovalis octopunctata, furca rufa, pedibus ſpinoſis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2257. *hydrachn. p.* XLV. *n.* 16. *t.* 4. *f.* 5. 6.
Habitat in herboſis aquaticis, *glabra nitida, oculis, pectore, pedibus dorſique punctisque nigris.*

longicornis. 17. H. alba ſubquadrata: maculis quinque obſcuris, furca rufa, palpis longis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2258. *hydrachn. p.* XLVII. *n.* 17. *t.* 4. *f.* 4.
Habitat in rivis, *pellucida, oculis nigris, pectore pallide luteo.*

vernalis. 18. H. vireſcens ovalis: diſco ſaturato, furca rufa. *Mull. zool. dan. prodr.* 2259. *hydrachn. p.* XLVIII. *n.* 18. *t.* 5. *f.* 1.
Habitat in paſcuis inundatis, *punctum griſeum pedibus extenſis albis ruferens.*

lunipes. 19. H. alba ovalis maculata: furca candida, pedum poſteriorum articulo quarto lunato. *Mull. zool. dan prodr.* 2260. *hydrachn. p.* XLIX. *n.* 19. *t.* 5. *f.* 5. 6.
Habitat in foſſis paluſtribus, *pellucida, oculis magnis, palpis pedibusque pallidis.*

tri-

trifurcalis. 20. H. albida ovalis, dorso fusco: furca triplicata argentea. *Mull. zool. dan. prodr.* 2261. *hydrachn. p.* L. *n.* 20. *t.* 5. *f.* 2.
Habitat in pascuis riguis, *clavicorni affinis, at palpis ungue terminatis pedibusque albidis subvirentibus, oculis nigris, ventre interdum fusco linea alba notato.*

orbicularis. 21. H. lutea depressa orbicularis: disci maculis nigris, furca rufa. *Mull. zool. dan. prodr.* 2262. *hydrachn. p.* LI. *n.* 21. *t.* 5. *f.* 3. 4.
Habitat in vadis amnium, *sat splendida, oculis nigris, pedibus albis.*

stellaris. 22. H. cærulea globosa, dorso cinereo: furca stellari. *Mull. zool. dan. prodr.* 2263. *hydrachn. p.* LII. *n.* 22. *t.* 6. *f.* 3.
Sulz. inf. t. 22. *f.* 147.
Habitat juxta ripas amnium, *reticulata, pedibus corpore vix longioribus.*

ovalis. 23. H. virens ovata compressa supra planiuscula subtus carinata fusco-lutea, palpis inferis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2264. *hydrachn. p.* LIII. *n.* 23. *t.* 10. *f.* 1. 4.
Habitat in inundatis, *inter musculum & strigatam quasi media, oculis pedibusque nigris, palpis infra pedes positis.*

elliptica. 24. H. rotundata cærulea, maculis punctisque sulvis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2265. *hydrachn. p.* LIV. *n.* 24. *t.* 7. *f.* 1. 2.
Degeer inf. 7. *p.* 147. *t.* 9. *f.* 13. Acarus maculatus aquaticus.
Habitat in rivis, *rara, nitida, oculis nigris, palpis albis, pectore, ano & margine posteriori lutescentibus.*

or-

orbiculata. 25. H. violacea depreſſa orbicularis: macula circuloque albis. *Mull. zool. dan. prodr. p.* LV. *n.*25. *t.* 7. *f.* 3. 4.
Habitat in foſſis limoſis aquaticis, *elegans ſubtus convexiuſcula, pectore fulvo apice virente, palpis pedibusque albidis, oculis nigris.*

lugubris. 26. H. globoſa ſubfuſca: ſtrigis nigris, pedibus viridibus. *Müll. zool. dan. prodr.* 2267. *hydrachn. p.* LVI. *n.* 26. *t.* 7. *f.* 5.
Habitat in paluſtribus, *ſubtus planiuſcula, oculis nigris, palpis viridibus.*

truncatella. 27. H. griſea oblonga poſterius truncata: punctis lineolisque obſcuris. *Mull. zool. dan. prodr.* 2268. *hydrachn. p.* LVII. *n.* 27. *t.* 7. *f.* 6.
Habitat in paluſtribus, *oculis nigris, palpis albis.*

⊢ ⊢ ⊢ *glabræ.*

deſpiciens. 28. H. rotundata rubra: maculis pluribus, oculis inferis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2269. *hydrachn. p.* LVIII. *n.* 28. *t.* 6. *f.* 8.
Friſch inſ. 8. *p.* 5. *t.* 3. *f.* 1. 2. Aranea aquatica.
Habitat in foſſis aquaticis, *maculatæ præter oculos ſimilis, ſubdepreſſa, rugoſa, toroſa, maculis novem, oculis nigricantibus, pedibus luteſcentibus.*

geographica. 29. H. nigra ſphærica: maculis quatuor punctisque coccineis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2270. *hydrachn. p.* LIX. *n.* 29. *t.* 8. *f.* 3-5.
β) Hydrachna palpis nigris. *Roeſ. inſ.* 3. *t.* 24. *f.* 6 ?
Habitat in ſcaturiginibus paludoſis, *rariſſima, maxima ſui generis & pulcherrima, oculis, palpis pedumque articulo ultimo rubris.*

abſtergens. 30. H. miniata globoſa immaculata, pedibus nigris.

griſ. *Mull. zool. dan. prodr.* 2271. *hydrachn. p.* LXI. *n.* 30.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 24.
Habitat in ſtagnis, *ſubtus nigro-lineolata, oculis palpisque nigris.*

extendens. 31. H. rotundata rubra, pedibus poſterioribus ſtrictis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2272. *hydrachn. p.* LXII. *n.* 31. *t.* 9. *f.* 4.
Habitat in foſſis aquaticis *cruentæ, & umbratæ ſatis ſimilis, convexa, nitida.*

cruenta. 32. H. ſanguinea diſtincta, pedibus æqualibus. *Mull. zool. dan. prodr.* 2273. *hydrachn. p.* LXIII. *n.* 32. *t.* 9 *f.* 1.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 535. *n* 5. *mant. inſ.* 2. *p.* 342. *n.* 5. Trombidium (globoſum) fuſcum corpore globoſo, pedibus rubris.
Degeer inſ. 7. *p.* 146. *n.* 25. *t.* 9. *f.* 10-12. Acarus aquaticus globoſus.
Habitat in paſcuis inundatis, *oculis rubris, palpis pubeſcentibus.*

impreſſa. 33. H. rubra diſtenta: punctis impreſſis, palpis brevibus. *Mull. hydrachn. p.* LXIV. *n.* 33. *t.* 9. *f.* 2.
Degeer inſ. 7. *p.* 141. *t.* 9. *f.* 3-5. Acarus aquaticus ruber. *Schranck Beytr. z. Naturg. p.* 12. *t.* 1. *f.* 17. Acarus holoſericeus ſubgloboſus aquaticus.
β) Hydrachna palpis longis. *Mull. hydrachn. p.* LXIV. *t.* 9. *f.* 3.
Habitat vulgaris in uliginoſis, *oculis nigricantibus.*

lunaris. 34. H. rufa ovalis, dorſo macula lunata nigra. *Mull. zool. dan. prodr.* 2274. *hydrachn. p.* LXV. *n.* 34. *t.* 6. *f.* 1. 2.
Habitat in piſcinis, *oculis nigris, pedibus griſeis.*

li-

·rea. 35. H. albida obovata : disco lilio candido, macula utrinque nigra. *Mull. zool. dan. prodr.* 2275. *hydrachn. p.* LXVI. *n.* 35. *t.* 9. *f.* 5. 6.
Habitat in aquosis, *palpis*, *pedibus*, *pectore pallidis*, *hoc nigro maculato.*

ovata. 36. H. fusco-cinerea obovata : macula triangulari fulva, pedibus pallide nigris. *Mull. zool. dan. prodr.* 2276. *hydr. p.* LXVIII. *n.* 36. *t.* 8. *f.* 7.
ε) Hydrachna cruce dorsi fulva, pedibus nigris. *Mull. hydr. p.* LXVIII.
Habitat in fossis riguis, *oculis palpisque nigris.*

Torris. 37. H. ovalis lutescens, maculis lateralibus nigris ; media ignita, tibiis posterioribus lamellatis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2278. *hydrachn.* LXIX. *n.* 37. *t.* 6. *f.* 4.
Habitat in fossa palustri, *foliorum putrescentium limosa*, *oculo nudo punctum offerens medio rubicundum*, *oculis nigris*, *pedibus abis.*

strigata. 38. H. luteo-virens oblonga anterius depressa : strigis duabus nigricantibus posterius coalitis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2279. *hydrachn. p.* LXXI. *n.* 38. *t.* 10. *f.* 1. 2.
Habitat in ripis amnium, *oculis nigris*, *pedibus palpisque albis.*

nodata. 39. H. rubra, anterius truncata utrinque maculata, pedibus posterioribus nodosis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2280. *hydrachn. p.* LXXII. *n.* 39. *t.* 8. *f.* 6.
Habitat in fossis inundatis, *nitida*, *maculis sanguineis*, *oculis nigris*, *palpis annulatis*, *pedibus lutescentibus*, *corpore longioribus.*

obsoleta. 40. H. rotundata ruso-fusca : striga pone oculos duplici obsoleta. *Mull. zool. dan. prodr.* 2281.

hy-

hydrachn. p. LXXIII. *n.* 40. *t.* 6. *f.* 5.
Habitat frequens in filvarum foſſis aquoſis, *utrinque convexa, oculis nigris, palpis pellucidis, pedibus pallide fuſceſcentibus.*

complanata. 41. H. viridis depreſſa, anterius emarginata: faſcia media alba. *Mull. zool. dan. prodr.* 2282. *hydrachn. p.* LXXIV. *n.* 41. *t.* 9. *f.* 7. 8.
Habitat in paludoſis, *inter minimas & pulcherrimas, elliptica, oculis nigris, palpis pedibusque albis pellucidis.*

Muſculus. 42. H. viridis ovalis compreſſa ſupra ſulcata ſubtus carinata, palpis inferis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2283. *hydrachn. p.* LXXV. *n.* 42. *t.* 10. *f.* 5. 6.
Habitat in paluſtribus, *ad monoculos accedens, oculis nigris, palpis pellucidis albis, ceterum colore varians.*

latipes. 43. H. luteſcens ovata utrinque maculata: pedum poſteriorum articulo quarto dilatato. *Mull. zool. dan. prodr.* 2284. *hydrachn. p.* LXXVI. *n.* 43. *t.* 8. *f.* 1. 2.
Habitat in paludoſis, *ad Torrem accedens, pedibus pallidis vel cæruleſcentibus apice fuſcis.*

verſicolor. 44. H. ſubquadrata, maculis albidis cæruleis fuſcisque. *Mull. zool. dan. prodr.* 2285. *hydrachn. p.* LXXVII. *n.* 44. *t.* 6. *f.* 6.
Habitat in inundatis, *alba ſubtus fuſca margine luteſcens, palpis pedibusque albis pellucidis.*

** *oculis quatuor.*

calcarea. 45. H. rotundata fuſca: medio candidiſſimo. *Mull. hydrachn. p.* LXXVIII. *n.* 45. *t.* 11. *f.* 5.
Habitat rarior in uliginoſis, *oculis nigris, palpis acuminatis, pedibus pallidis pellucidis.*

fu-

fuscata. 46. H. ovata rufo-fusca, disco obscuro: furca rufescente. *Mull. zool. dan. prodr.* 2287. *hydr. p.* LXXIX. *n.* 46. *t.* II. *f.* 2.
Habitat in limosis riguis, *convexa, dorso maculata, oculis nigris, pedibus albis palpisque pellucidis.*

undulata. 47. H. oculis lutea: strigis flexuosis nigris. *Mull. zool. dan. prodr.* 2288. *hydrachn. p.* LXXX. *n.* 47. *t.* II. *f.* 1.
Habitat in aquosis, *subgloboſa, nitida, pellucida, oculis nigris.*

maculata. 48. H. ovalis rubra: dorsi maculis nigris. *Mull. zool. dan. prodr.* 2289. *hydrachn. p.* LXXXI. *n.* 48. *t.* II. *f.* 3.
Habitat in fossis aquaticis, *nitida, oculis nigris, pedibus luteis pellucidis; palpis luteis nunc elongatis, nunc brevibus.*

**** oculis sex.*

umbrata. 49. H. rubra rotunda: maculis pluribus. *Mull. hydrachn. p.* LXXXII. *n.* 49. *t.* II. *f.* 6.
Habitat in paludosis silvaticis, *despicienti affinis, glabra, subdepressa, nitida maculis supra decem obscuris, subtus nigricantibus, oculis nigris, palpis minimis apice flavicantibus: pedibus flavis.*

267. PHALANGIUM. *Os* palpis duobus filiformibus, mandibulæ corneæ articulo secundo dente mobili acutissimo chelifero.
Antennæ nullæ.
Oculi verticis duo contigui, duo laterales.
Pedes octo.
Abdomen (utplurimum) rotundatum.

* *hauſtelo conico tubuloſo*, Pycnogona Fabricii.

groſſipes. 1. Ph. palpis quaternis, corpore filiformi, pedibus longiſſimis. *Fabr. ſp. inſ.* 2. *p.* 476. *n.* 2. *mant. inſ.* 2. *p.* 368. *n.* 2.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1027. *n.* 1. Phalangium corpore minuto cylindrico, humeris tuberculatis, pedibus longiſſimis. *Stroem ſundm.* 208. *t.* 1. *f.* 16. Phalangium marinum.
ε) *Fabr. ſn. groenl. p.* 229. *n.* 210. Pycnogonum groſſipes.
Habitat in mari Norwegico, *tardiſſimum, minutum, articulatum, mytilorum teſtas intrans & exhauriens, cauda lineari anguſta.*

ſpinipes. 16. Ph. corpore cylindrico gracili, palpis quaternis, pedibus longiſſimis ſpinoſis. *Fabr. ſn. groenl. p.* 232. *n.* 211.
Habitat in mari Norwegico.

balænarum. 6. Ph. palpis duobus, corpore ovato. *Fabr. ſp. inſ.*

Phalangia, *ambiguum inter acaros, araneas, ſcorpiones genus, ſingulis vitæ ſtadiis rapina aliorum inſectorum vermiumque victitant, larva pupaque agili, currente, octopode, imagini ſimillima.*

inf. 2. *p.* 475. *n.* 1. *mant. inf.* 2. *p.* 368. *n.* 1.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1028. *n.* 6. Phalangium abdomine dilatato muricato, rostro porrecto subulato.
Stroem fundm. 209. *t.* 1. *f.* 17. Phalangium littorale.
Fabr. fyst. ent. p. 810. *n.* 35. Pediculus balænarum.
Baster opusc. subsec. 2. *p.* 146. *t.* 12. *f.* 3. Pediculus ceti.
Brunn. inf. t. 1. *f.* 17. Pycnogonum.
Fabr. fn. groenl. p. 233. Pycnogonum littorale.
Pallas miscell. zool. p. 188. *t.* 14. *f.* 21-23. Acarus marinus, seu polygonopus.
Habitat in Oceano Norwegico *sub lapidibus, dorso rubro; hastello porrecto recto apice obtuso foramine pertuso rotundato integro, palpis longitudine fere hastelli ad basin ejus insertis, pedibus articulatis, polygonis.*

** *hastello nullo.*

Morio. 10. Ph. corpore ovato atro, subtus pedumque basi pallidis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 547. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 347. *n.* 1.
Habitat in Norwegiæ *rupibus.*

Opilio. 2. Ph. abdomine ovato griseo subtus albo. *Fn. suec.* 1992. *Scop. ent. carn.* 1122. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 547. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 347. *n.* 2.
Degeer inf. 7. *p.* 166. *n.* 1. *t.* 10. *f.* 1. Phalangium parietinum.
Mouff. inf. 234. *f.* 4.
Aldrov. inf. 602. *f.* 4.
Goed. inf. 2. *t.* 49.
List. goed. f. 143.
angl. t. 1. *f.* 35.
Hufn. inf. 2. *t.* 9.

Raj. inſ. 40. *n.* 35.
Bradl. nat. t. 24. *f.* 2.
Clerck aran. t. 6. 10 : 3.
Sulz. inſ. t. 22. *f.* 140.
Habitat in America, Europa, *nocte vagans.*

cornutum. 3. Ph. abdomine depreſſo : mandibula conica adſcendente, palpis pediformibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 547. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 347. *n.* 3.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1028. *n.* 3. Phalangium abdomine depreſſo, roſtro bicorni, palpis pediformibus.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 629. *n.* 1. *t.* 20. *f.* 6. Phalangium.
Raj. inſ. p. 39. *n.* 35.
Schaeff. elem. t. 13. *f.* 9.
icon. t. 39. *f.* 13.
Degeer inſ. 7. *p.* 173. *n.* 2. *t.* 10. *f.* 12.
Habitat in Europa, *palporum articulo penultimo articulo mobili palpiformi.*

bilineatum. 11. Ph. pallidum, lineis duabus dorſi punctatis atris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 548. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 347. *n.* 4.
Habitat in Norwegiæ *rupibus ſubmarinis, utrum opilionis varietas?*

Diadema. 12. Ph. thoracis tuberculo dorſali elevato ſpinoſo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 548. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 347. *n.* 5.
Stroem. act. Hafn. 9. *p.* 583. *t.* 6.
Mull. zool. dan. prodr. add. 280. *n.* 192.
Habitat ſub muſcis rupium Norwegiæ, *tuberculo dorſi apice utrinque oculo magno inſtructo.*

cancroides. 4. Ph. abdomine obovato depreſſo, chelis lævibus : digitis piloſis. *Scop. ent. carn.* 1067.
Fn. ſuec. 2968. *It. oel.* 84. Acarus cancroides.

Fa-

Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 551. *n.* 7. *mant. inſ.* 1. *p.* 348. *n.* 8. Scorpio abdomine ecaudato ovato depreſſo fuſco.

Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 618. *n.* 1. Chelifer abdomine lineis tranſverſis.

Degeer inſ. 7. *p.* 355. *n.* 2. *t.* 19. *f.* 14. Chelifer europæus.

Friſch inſ. 8. *t.* 1.

Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 11.

Roeſ. inſ. 3. *t.* 64.

Clerck aran. t. 6. *f.* 10 : 1. 2.

Schaeff. elem. t. 38.

Habitat in Europæ *ſuffocatis, umbroſis, ciſtis, cellulis mephiticis, retrogadus, termitibus, acaris vicitans, herbariis inviſum, cutem quoque intrans, & ſummo cum dolore papulam piſi magnitudine excitans; an cum acaroide ad ſcorpiones relegandum, caudæ tamen pectinisque expers?*

Acaroides. 5. Ph. abdomine cylindrico : chelis lævibus, capite appendiculato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 552. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p.* 348. *n.* 9. Scorpio abdomine ecaudato cylindrico flaveſcente.

Degeer inſ. 7. *p.* 353. *n.* 1. *t.* 42. *f.* 1. 2. Chelifer americanus.

Syſt. nat. X. *p.* 616. *n.* 8.

Habitat in Americæ *meridionalis ſuffocatis, morſu periculoſo, cancroidi ſimillimum, ſed duplo majus, flaveſcens, chelis ovatis.*

Carinatum. 7. Ph. fuſcum abdomine depreſſo carinato, pedibus anticis ante apicem unidentatis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 347. *n.* 6.

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1029. *n.* 7. Phalangium (tricarinatum) abdomine elliptico depreſſo tricarinato, femoribus anticis lubriſtatis.

Habitat Dreſdæ, *opilionis magnitudine, mandibulis chelatis nigris, pedibus anticis palpos mentientibus, omnibus corpore longioribus.* bi-

bimaculatum. 13. Ph. abdomine atro: maculis duabus albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 548. *n.* 6. *mant. inſ.* 1. *p.* 347. *n.* 7.
Habitat in Anglia & Norwegia.

caudatum. 8. Ph. chelis ramoſis ano fetifero. *Muſ. Lud. Ulr.* 426. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 548. *n.* 7. *mant. inſ.* 1. *p.* 347. *n.* 8.
Gronov. zooph. 952. Scorpio.
Pallas ſpicil. zool. 9. *p.* 30. *t.* 3. *f.* 1. 2.
Seb. muſ. 1. *t.* 70. *f.* 8.
Sulz. hiſt. inſ. t. 29. *f.* 11.
Habitat in India.

reniforme. 9. Ph. brachiis dentatis, pedibus primis longiſſimis filiformibus, thorace reniformi. *Muſ. Lud. Ulr.* 427. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 548. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p.* 347. *n.* 9.
Gron. zooph. 935. Phalangium palpis longiſſimis craſſis.
Brown. jam. 409. *t.* 11. *f.* 3. Tarantula fuſca major.
Petiv. pteriog. t. 20. *f.* 12. Cancellus araneoides.
Blanck. inſ. t. 17. B.
Pall. ſpicil. zool. 9. *p.* 33. *t.* 3. *f.* 3. 4.
Habitat in America *meridionali inſulisque obverſis.*

lunatum. 14. Ph. brachiis longiſſimis apice ſpinoſis, thorace reniformi. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 549. *n.* 9. *mant. inſ.* 1. *p.* 347. *n.* 10.
Pall. ſpic. zool. 9. *p.* 35. *t.* 3. *f.* 5. 6.
Habitat in America *meridionali, reniformi paulo minor, at latior brachiis corpore quadruplo longioribus, non dentatis.*

araneoides. 15. Ph. chelis dentatis villoſis, corpore oblongo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 549. *n.* 10. *mant. inſ.* 1. *p.* 347. *n.* 11.

Pe-

Petiv. gazoph. t. 85. *f.* 9. Proſcarabæoides capenſis pedibus plumoſis.

S. G. Gmelin it. III. *p.* 485. *t.* 35. Phalangium Bychoncho.

Pall. ſpic. zool. 9. *p.* 37. *t.* 3. *f.* 7-9. *& n. nord. Beytr.* 2. *p.* 345.

Habitat in Italia Africaque *meridionali*, Tauria, Perſia, *ad* Volgæ *auſtrale littus*, *morſu dolores atrociſſimos*, *tumores lividos*, *deliria*, *rarius mortem ciens*, *molle*, *luridum*, *lanuginoſum*, *chelis ventricoſiſſimis*.

268. ARANEA. *Os* maxillis corneis labioque apice rotundato brevibus; palpis duobus incurvis articulatis apice acutiſſimo, in maribus clavato genitalia portante.
Antennæ nullæ.
Oculi octo, rarius ſex.
Pedes octo.
Anus papillis textoriis.

* *oculis octo.*
† *oculis* : ⁚ :

faſciata. 48. A. argentea, abdomine faſciis flaveſcentibus, pedibus fuſco annulatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 539. *n.*

Araneæ *ſingulis vitæ ſtadiis rapina aliorum inſectorum potiſſimum dipterorum vivunt, ne propriæ quidem ſpeciei parcentes; larva pupaque octopode, agili, currente, imagini ſimillima, ſenectam exuunt, æthera ſcandunt, a ſphegibus & ichneumonibus inſeſtantur; femina genitalibus ad axillas poſitis ancipitia celebrant conjugia, qua repulſa & peracta cum periculo vitæ fiunt, ſila nent arte, quæ naſcitur non diſcitur, plurima retia, quibus piſcantur inſecta, inprimis teneriora, ſpecies* 31-47 *per integram vitam ſila, prout incedunt, vix venenatæ, ætate ſæpe & ſexu variantes, & difficillime in muſeis aſſervandæ, hinc ſpecies multæ nondum ſatis definitæ & ad familiam ſuam relatæ, plures habent* Albinus Liſter *ejusque commentator* Goeze & Clerck. (*Aranei Suecici Holm.* 1757. 4.)

n. 19. *mant. inf.* 1. *p.* 344. *n.* 20.
Habitat in insula Madera.

Diadema. 1. A. abdomine subgloboso rubro-fusco: cruce albo-punctata. *Fn. suec.* 1993. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 540. *n.* 21. *mant. inf.* 1. *p.* 344. *n.* 22.
Scop. ent. carn. 1077. Aranea Linnæi.
Degeer inf. 7. *p.* 218. *n.* 1. *t.* 11. *f.* 3. Aranea crucigera.
Mouff. inf. 233. *f.* 1.
Aldrov. inf. 608. *f.* 9.
Jonst. inf. t. 18. *f.* 17. 19. 20.
Raj. inf. p. 18. *n.* 2.
List. aran. f. 2.
Frisch. inf. 7. *t.* 4.
Clerck aran. 25. *t.* 1. *f.* 4. 3.
Schaeff. elem. t. 21. *f.* 2.
icon. t. 19. *f.* 9.
Habitat in Europæ *arboribus.*

marmorea. 49. A. fusca, abdomine ovato fusco alboque variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 540. *n.* 22. *mant. inf.* 1. *p.* 344. *n.* 23.
Clerck. aran. t. 1. *f.* 2.
Habitat in Europa, *in fruticibus graminibusque nidum struens, & insectorum cadavera attrahens.*

reticulata. 2. A. abdomine globoso reticulato: supra purpurascente fusco-nebuloso. *Fn. suec.* 1994. *
Habitat in hortis.

cucurbitina. 3. A. abdomine subgloboso flavo; punctis quibusdam nigris. *Fn. suec.* 1995. *
Raj. inf. 20. *n.* 8.
List. aran. f. 5.
Clerck aran. 44. *t.* 2. *f.* 4.
Habitat in arboribus *foliatis, reti laxo ova obvolventi adfidens; an hujus familiæ?*

ca-

calycina. 4. A. abdomine globoſo pallido flaveſcente. *Fn. ſuec.* 1996. * *Scop. ent. carn.* 1099. Aranea Kleynii.
Habitat in florum calicibus, *a corolla decidua vacuis, apes muſcasque mel hauſturas jugulans; an hujus familiæ?*

octopunctata. 5. A. abdomine ſubrotundo flavo: ſtigmatibus utrinque quatuor nigris, ano rufo.
Habitat in Suecia, *pallida, reti horizontali geometrico, an hujus familiæ?*

bipunctata. 6. A. abdomine globoſo atro: punctis duobus excavatis. *Fn. ſuec.* 1997. *
Habitat in fenestris, *reti diſperſo, an hujus familiæ?*

arundinacea. 7. A. abdomine ſubglobоſo albo: maculis dilute fuſcis. *Fn. ſuec.* 1998. *
Habitat in arundinum *paniculis; an hujus familiæ?*

angulata. 8. A. abdomine ovato: anterius lateribus angulato-acuto, thoracis centro excavato. *Fn. ſuec.* 1996. * *it. gotl.* 216. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 539. *n.* 20. *mant. inſ.* 1. *p.* 344. *n.* 21.
Clerck aran. t. 1. *f.* 1.
Degeer inſ. 7. *p.* 221. *n.* 2. *t.* 12. *f.* 1.
Habitat in Europæ *arboribus, reti perpendiculari.*

riparia. 11. A. abdomine ovato nigro æneo, ano ſubluteo bicorni. *Fn. ſuec.* 2002. *it. oel.* 145.
Habitat in Sueciæ littoribus ſabuloſis, *reti horizontali; an hujus familiæ.*

labyrinthica. 12. A. abdomine ovato fuſco: linea exalbida pinnata, ano biſuſco. *Fn. ſuec.* 2003. * *it. oel.* 251. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 541. *n.* 30. *mant. inſ.* 1. *p.* 344. *n.* 31.
Raj. inſ. p. 27. *n.* 18.

Liſt.

Liſt. aran. 60. *f.* 18.
Clerck aran. 79. *t.* 2. *f.* 8.
Schaeff. ic. t. 19. *f.* 8.
Habitat in Europæ terra, *tela horizontali cum puteo cylindrico.*

quadrilineata. 13. A. abdomine ſubrotundo flavo: punctis quatuor lineaque utrinque purpuraſcentibus.
Habitat in Suecia, *mediæ magnitudinis, hyalina, fronte flava, an hujus familiæ?*

redimita. 14. A. abdomine oblongo-ovato flavo: annulo ovali dorſali rubro. *Fn. ſuec.* 2004. *
Raj. inſ. 24. *f.* 12.
Liſt. aran. 51. *f.* 12.
Friſch inſ. 10. *t.* 4.
Clerck aran. t. 3. *f.* 9.
Habitat in hortis, an hujus familiæ?

corollata. 15. A. abdomine ovato nigro: annulo dorſali ovali albo. *Fn. ſuec.* 2005. * *It. oel.* 126.
Clerck aran. 124. *t.* 5. *f.* 18?
Habitat in plantis, an hujus familiæ?

montana. 17. A. abdomine ovato albo maculis cinereis. *Fn. ſuec.* 2007. *
Liſt. aran. 36. *f.* 6?
Habitat in arboribus; *an hujus familiæ?*

ſanguinolenta. 18. A. abdomine ovato coccineo: linea longitudinali atra.
Habitat in Hiſpania, *mediæ magnitudinis, nigra, palpis anterius cinereis, oculis 4 anterioribus albidis, ano nigro; an hujus familiæ?*

nigra. 50. A. abdomine ovato ſupra coccineo. *Petagn. inſ. Calabr. p.* 34. *n.* 176.
Habitat in planis ſaltuum Rheginorum Aſpromonte Ca-

Calabriæ, *nigra*, *hirsuta*, *sanguinolentiæ affinis oculis* : :, *magnitudinis mediæ*, *thoracis basi fascia coccinea*, *ani regione albo ciliata*, *pedibus anticis nigris*: *articulis albo ciliatis*, *reliquorum femoribus tibiisque coccineis*, *tarsis nigris*.

notata. 19. A. abdomine ovato fusco: lineis albis transversis arcuatis. *Fn. suec.* 2008. *
Habitat in Europa, *an hujus familiæ?*

rufipes. 20. A. abdomine fusco, pedibus rufis. *Fn. suec.* 2009.
Mus. Lesk. p. 85. *n.* 35. Aranea nigra, pedibus rufis.
Habitat frequentius in urticis; *an hujus familiæ?*

noctur- na. 21. A. abdomine nigro: punctis duobus albis basique lunula alba. *Fn. suec.* 2010. *
Habitat in Europa, *an hujus familiæ?*

sexpunctata. 24. A. abdomine oblongo: punctorum excavatorum paribus tribus. *Fn. suec.* 2013. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 542. *n.* 35. *mant. inf.* 1. *p.* 345. *n.* 36.
Habitat in Europæ *silvis*.

Carnifex. 51. A. ferruginea, abdomine cinereo: linea dorsali fusca. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 543. *n.* 36. *mant. inf.* 1. *p.* 345. *n.* 37.
Habitat in Angliæ *nemoribus*.

flavissima. 25. A. abdomine oblongo flavissimo lævi. *Mus. Lud. Ulr.* 428. *
Habitat in Ægypto, *thorace fulvo*, *pedibus glabris*, *an hujus familiæ?* Hasselquist.

bimaculata. 26. A. abdomine subrotundo castaneo: punctis duobus albis.
Habitat in Europa, *pulice minor*, *abdomine depressi-*

fuſculo inæquali: maculis duabus, utraque ex punctis binis albis conflata.

quadri-punctata. 28. A. abdominis dorſo plano nigro: punctis excavatis quatuor. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 540. *n.*23. *mant. inſ.* 1. *p.* 344. *n.* 24.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1034. *n.* 28. *Fn. ſuec.* 2014. *It. oel.* 34. Aranea abdomine oblongo nigro: punctis excavatis quatuor.
Habitat in Europæ *domibus.*

militaris. 52. A. ſpinis dorſalibus quatuor: poſterioribus longioribus patentibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 540. *n.* 24. *mant. inſ.* 1. *p.* 344. *n.* 25.
Habitat in America.

truncorum. 37. A. ſaliens nigra, dorſo punctis albis. *Fn. ſuec.* 2018.
Habitat in parietibus, truncis, *an hujus familiæ?*

rupeſtris. 38. A. ſaliens, abdominis macula nigra margine rubra medio alba. *Fn. ſuec.* 2019.*
Habitat in parietibus, lignis; *an hujus familiæ?*

aquatica. 39. A. fuſca, abdomine ovato cinereo: dorſo fuſco; punctis duobus impreſſis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 542. *n.* 32. *mant. inſ.* 1. *p.* 345. *n* 33.
Syſt. nat. XII. *p.* 1036. *n.* 39. *Fn. ſuec.* 2020. * Aranea livida, abdomine ovato: linea tranſverſa punctisque duobus excavatis.
Clerck aran. 143. *t.* 6. *f.* 8.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 644. *n.* 7 ?
Degeer inſ. 7. *p.* 303. *n.* 33. *t.* 19. *f.* 5.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus, urinans, in cochleis lybernans, quas reti artificioſo claudit, mandibulis atris, unguibus ſanguineis.*

paluſtris. 41. A. fuſca, thorace abdomineque utrinque linea-

nea nivea. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 542. *n.* 31. *mant. inſ.* 1. *p.* 345. *n.* 32.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1036. *n.*41. *Fn. ſuec.* 2023.* Aranea abdomine oblongo nebuloſo, lineis lateralibus albis.
Habitat in Europæ *ceſpinoſis paludibus exſiccatis, fimbriatæ affinis, thoracis apice ante oculos linea nivea terminato.*

trigut-tata. 53. A. flaveſcens, abdomine nigro: maculis tribus albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 542. *n.* 33. *mant. inſ.* 1. *p.* 345. *n.* 34.
Habitat in Alſatia, *auctumno in* viburni *foliis.* Hermann.

ſcorpi-formis. 54. A. nigra, abdomine albicante: lineis duabus nigris, pedibus quatuor anticis longiſſimis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 542. *n.* 34. *mant. inſ.* 1. *p.* 345. *n.* 35.
Habitat in Lipſiæ *hortis, laterigrada.*

vire-ſcens. 42. A. abdomine oblongo flavo-viridi: lineis lateralibus albis. *Fn. ſuec.* 2022. * *Jonſt. inſ. t.* 18. *f.* 42.
Habitat in hortis, *utrum hujus familiæ?*

forni-cata. 55. A. abdomine utrinque fornicato biſpinoſo: ſpinis poſterioribus longioribus. *Fabr. ſp. inſ* 1. *p.* 451. *n.* 29. *mant. inſ.* 1. *p.* 344. *n.* 20.
Habitat in nova Hollandia.

hexa-cantha. 56. A. abdomine tranſverſo: ambitu ſexdentato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 541. *n.* 28. *mant. inſ.* 1. *p.* 344. *n.* 29.
Brown. jam. t. 44. *f.* 5.
Habitat in Jamaica, *tethracantæ affinis, at ſpinis utrinque* 2, *& poſterius* 2; *abdominis margine antico punctato.*

te-

tetracantha. 45. A. abdomine globoſo : ambitu quadridentato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 541. *n.* 27. *mant. inſ.* 1. *p.* 344. *n.* 28.
Pall. ſpicil. zool. 9. *p.* 49. *t.* 3. *f.* 16. 17.
Habitat in inſulis, Americæ *obverſis*, *ſupra ex flaveſcente lactea*, *ſubtus atra*, *lacteo punctata.*

aculeata. 57. A. ſpinis dorſalibus ſex: poſterioribus patentibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 541. *n.* 26. *mant. inſ.* 1. *p.* 344. *n.* 27.
Degeer inſ. 7. *p.* 323. *n.* 7. *t.* 39. *f.* 11. 12. Aranea elongato-ſpinoſa.
Habitat in America.

ſpinoſa. 47. A. ſpinis dorſalibus octonis : poſterioribus duabus patentibus, abdomine ſubtus conico. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 541. *n.* 25. *mant. inſ.* 1. *p.* 344. *n.* 26.
Degeer inſ. 7. *p.* 321. *n.* 6. *t.* 39. *f.* 9. 10. Aranea triangulari-ſpinoſa.
Habitat in America.

ſpinipes. 58. A. pallida, pedibus ſpinoſis. *Muſ. Lesk. p.* 85. *n.* 34.
β) Aranea pedibus ſpinoſis : geniculis ferrugineis. *Muſ. Lesk. p.* 85. *n.* 32.
Habitat in Europa.

fuſcata. 59. A. thoracis dorſo marginibusque fuſcis. *Muſ. Lesk. p.* 85. *n.* 33.
Habitat in Europa ; *an propria ſpecies ?*

opilionoides. 60. A. ſubgregaria, pedibus longiſſimis exilibus. *Schranck inſ. auſt. p.* 530. *n.* 1103.
Scop. ent. carn. 1120. Aranea Pluchii.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 651. *n.* 17.
Habitat in Germania & Gallia *in cubiculis humidis, griſea, reti laxiſſimo irregulari: filis decuſſantibus ; an hujus familiæ ?*

Os-

Osbeckii. 61. A. lutea, abdomine punctis impressis: paribus duobus tribusve cum impari, pedibus anticis longioribus. *Schranck inf. austr. p.* 533. *n.* 1110.
Scop. ent. carn. 1100.
Habitat in Germaniæ superioris *floribus, an hujus familiæ?*

Wilkii. 62. A. nigro cinereoque varia, pedibus cinereis nigro annulatis: posterioribus brevioribus. *Scop. ent. carn.* 1106. *Schranck inf. austr. p.* 534. *n.* 1111.
Habitat in Austriæ & Carniolæ *palis ligneis.*

specioſa. 63. A. thorace griſeo: maculis duabus fuſcis, abdomine ovato-oblongo flavo: arcubus transversis nigris, ſubtus nigro reticulato; faſciis duabus flavis. *Pall. it.* II. *p.* 732. *n.* 97.
Habitat in Calabria & *auſtralibus deſerti* Uralenſis, *ſæpe in domibus, a Coſaccis hoſpitio quaſi culta. pedibus flaveſcentibus nigro annulatis, primis longiſſimis, tertiis longiſſimis, oculorum 2 utrinque extimis approximatis; an hujus familiæ?*

⊢ ⊢ *oculis* : ⁚ :

horrida. 64. A. abdomine ſubtriangulari apice truncato retuſo, pedibus quatuor anticis longioribus. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 538. *n.* 10. *mant. inſ.* I. *p.* 343. *n.* 11.
Habitat Lipſiæ *in hortis.*

Latro. 65. A. thorace villoſo cinereo, abdomine ovato atro ferrugineo maculato. *Fabr. ſp. inſ.* I. *p.* 538. *n.* 11. *mant. inſ.* I. *p.* 343. *n.* 12.
Habitat in America, *magna, thorace ovato, pedibus nigris: femoribus pallidis.*

do-

domestica. 9. A. abdomino ovato fusco : maculis nigris quinque subcontiguis ; anterioribus majoribus. *Fn. suec.* 2000.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 538. *n.* 13. *mant. inf.* 1. *p.* 343. *n.* 14.
Scop. ent. carn. 1104. Aranea Derhamii.
Raj. inf. p. 27. *n.* 17.
List. aran. 59. *f.* 17.
Clerck aran. 76, *t.* 2. *f.* 9.
Degeer inf. 7. *p.* 264. *n.* 19. *t.* 15. *f.* 11.
Habitat in Europæ *fenestris domibusque frequens, insons.*

trilineata. 10. A. abdomine ovato albido : lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium. *Fn. suec.* 2001.*
Habitat in Europæ *nemoribus, an hujus familiæ?*

dorsata. 66. A. viridis, abdominis dorso fusco. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 539. *n.* 14. *mant. inf.* 1. 343. *n.* 15.
Habitat in Kilonii *nemoribus.*

impressa. 67. A. nigra, abdomine ovato : punctis sex impressis, subtus punctis duobus flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 539. *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 344. *n.* 16.
Habitat in Norwegiæ *rupibus.*

viatica. 43. A. abdomine subrotundo plano obtuso, pedibus quatuor posterioribus brevissimis. *Fn. suec.* 2027.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 538. *mant. inf.* 1. *p.* 343. *n.* 13.
Degeer inf. 7. *p.* 301. *n.* 31. *t.* 18. *f.* 23. Aranea cancroides fusco marginata.
Raj. inf. p. 35. *n.* 29.
List. aran. f. 29.
Frisch inf. 7. *t.* 5.
Clerck aran. 128. *t.* 2. 6. *f.* 9.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 641. *n.* 1.
Habitat in Europæ *hortis*, arboribus, lignis, *ovis incubans.*

læ-

lævipes. 44. A. abdomine rhomboide depresso nigro-maculato, pedibus extensis variegatis. *Fn. suec.* 2025. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 539. *n.* 16. *mant. inf.* 1. *p.* 344. *n.* 17.
Clerck aran. t. 6. *f.* 3. Araneus margaritatus.
Degeer inf. 7. *p.* 302. *n.* 32. *t.* 18. *f.* 25. Aranea cancroides tigrina.
Frisch inf. 10. *t.* 14.
Habitat in Europæ *muris.*

tricuspidata. 68. A. virescens, abdomine albo, ano rufescente. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 539. *n.* 17. *mant. inf.* 1. *p.* 344. *n.* 18.
Habitat in Lipsiæ *hortis.*

⊢ ⊢ ⊢ *oculis* ⁘

globosa. 69. A. nigra, abdomine lateribus sanguineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 537. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 343. *n.* 10.
Habitat in pratis Lipsiensibus.

⊢ ⊢ ⊢ ⊢ *oculis* ⁘

argentea. 70. A. abdomine albo posterius fusco: ambitu sexdentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 539. *n.* 18. *mant. inf.* 1. *p.* 344. *n.* 19.
Habitat in America *australi insulisque obversis* & India.

⊢ ⊢ ⊢ ⊢ *oculis* ⁘

fumigata. 16. A. abdomine ovato fusco: basi punctis duobus albis. *Fn. suec.* 2006. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 543. *n.* 39. *mant. inf.* 1. *p.* 345. *n.* 40. *Clerck aran.* 104. *t.* 5. *f.* 6.
Habitat in campis, *ante larvarum nidum ad exitum*

incubens, alteram post alteram exituram prehendens, exsugens, rejiciens.

clavipes. 27. A. abdomine oblongo, tibiis excepto tertio pari clavatis villosis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 543. *n.* 37. *mant. inf.* 1. *p.* 345. *n.* 38.
Degeer inf. 7. *p.* 316. *n.* 2. *t.* 39. *f.* 1. Aranea fasciculata.
Brown jam. p. 419. *t.* 44. *f.* 4. Aranea oblonga luteo variegata, pedibus longissimis, articulis inferioribus tumidis hirsutis.
Habitat in America *meridionali, insulisque obversis, abdomine flavo, alvo-punctato.*

faccata. 40. A. abdomine ovato, ferrugineo-fusco. *Fn. suec.* 2021. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 543. *n.* 38. *mant. inf.* 1. *p.* 345. *n.* 39.
List. aran. 82. *f.* 28.
Frisch inf. 8. *t.* 2.
Clerck aran. t. 4. *f.* 5.
Habitat in Europæ *hortis, ovorum faccum circumferens, pedibus lividis: annulis fuscis confertis inæqualibus.*

⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ *oculis* : : : :

extensa. 22. A. abdomine longo argenteo-virescente, pedibus longitudinaliter extensis. *Fn. suec.* 2011. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 536. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 342. *n.* 1.
Raj. inf. p. 19. *n.* 3.
List. aran. f. 3.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 642. *n.* 3.
Degeer inf. 7. *p.* 236. *n.* 10.
Habitat in Europæ *uliginosis, silvaticis, pedibus ad ramos arcte appressis.*

lobata. 71. A. abdomine ovato lobato albo: apice lineis gemi-

minatis fuscis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 536. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 342. *n.* 2.
Petiv. gazoph. t. 13. *f.* 11 ?
Pall. spicil. zool. 9. *p.* 46. *t.* 3. *f.* 14. 15.
Habitat - - -

longimana. 72. A. abdomine longo cylindrico fusco, pedibus anticis longissimis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 536. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 342. *n.* 3.
Habitat in Cayenna, *obscure ferruginea, abdomine subvilloso, mandibulis elongatis cylindricis apice unguiculatis, pedibus tertiis brevissimis.*

cancriformis. 45. A. abdomine globoso gibbo: ambitu sexdentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 537. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 342. *n.* 4.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1037. *n.* 45. Aranea abdomine semiorbiculato: ambitu sexdentato.
Brown jam. 419. *t.* 44. *f.* 5. Aranea nigra cancriformis.
Sloan. jam. 3. *p.* 197. *t.* 235. *f.* 45. Araneus cancriformis campestris reticulum spirale nectens.
Hubber obs. microsc. t. 1.
Habitat in America *insulisque oppositis.*

nidulans. 73. A. atra nitida, abdomine hirto nigro. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 343. *n.* 5.
Brown jam. p. 420. *n.* 2. *t.* 44. *f.* 3. Tarantula fusca minor subhirsuta sub terra nidulans.
Habitat in insulis, Americæ *meridionali obversis, sub terra nidum cylindricum spithamæum superne operculatum tenacissimum struens, morsu febrem excitans, sudorifero sanandam, thorace lunula magna in medio impressa, abdomine ovato, pedibus æqualibus.*

latens. 74. A. atra, abdomine cinerascente: linea dorsali atra interrupta. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 537. *n.* 5.

mant. inf. 1. *p.* 343. *n.* 6.
Habitat in Anglia, *ſub parvo reticulo in foliorum pagina ſuperiori latitans.*

ſignata. 75. A. vireſcens, thoracis lateribus abdominisque lineis duabus nigris. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 537. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 343. *n.* 7.
Habitat in Kilonii *nemoribus.*

mactans. 76. A. abdomine ovato atro: linea dorſali coccinea. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 537. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 343. *n.* 8.
Habitat in America *boreali, abdomine interdum punctis* 2 *parium anoque coccineis.*

nigrita. 77. A. atra, abdomine ſubtus punctis duobus teſtaceis. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 537. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 343. *n.* 9.
Habitat in Saxonia.

cornuta. 78. A. fuſca, abdomine ovato-cylindrico ſupra flaveſcente-lacteo: punctis quatuor parium impreſſis poſteriusque lineis quatuor parallelis griſeis. *Pall. ſpicil. zool.* 9. *p.* 44. *t.* 3. *f.* 13.
Habitat in America, *dactyli magnitudine, pedibus pralongis, thorace utrinque truncato: corniculis a dorſo geminis.*

⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ *oculis* : :
: :

fimbriata. 23. A. nigra, linea laterali alba. *Fabr. ſp. inf.* 1. *p.* 543. *n.* 40. *mant. inf.* 1. *p.* 345. *n.* 41.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1033. *n.* 23. *Fn. ſuec.* 2012.* Aranea abdomine oblongo nigro, linea utrinque laterali alba.
Degeer inſ. 7. *p.* 278. *n.* 23. *t.* 16. *f.* 9. 10. Aranea lupus paludoſa.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 650. *n.* 15.

Clerck

Clerck aran. t. 5. f. 9.
Habitat in Europæ *paludibus ceſpitoſis.*

dorſalis. 79. A. atra, thorace linea dorſali alba. *Fabr. ſp. inſ. 1. p. 544. n. 41. mant. inſ. 1. p. 345. n. 42.*
Habitat in Anglia.

Tarantula. 34. A. abdominis dorſo maculis trigonis nigris, pedibus nigro maculatis. *Fabr. ſp. inſ. 1. p. 545. n. 45. mant. inſ. 1. p. 346. n. 47.*
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1035. *n.* 35. Aranea ſubtus atra, pedibus ſubtus atro faſciatis.
Bocc. muſ. 1. p. 101. t. 2. Tarantola.
Laxman nov. comm. Petrop. 14. p. 602. Aranea ſingorienſis.
Bagliv. monograph.
Albin. aran. 64. t. 38.
Bradl. nat. t. 24. f. 10.
Olear. muſ. 21. t. 12. f. 4.
Habitat in Europa *auſtrali, potiſſimum* Apulia, *in* Barbaria, *in* Tauria Ruſſiæque *auſtralis deſertis, in* Aſtracania *ad montes* Sibiriæ altaicos *uſque in Perſia & reliquo* Oriente, *in ſolo præſertim argillaceo in antris, morſu quamvis interdum dolente, olimque famoſum tarantiſmum muſica ſanandum excitare credito, vix unquam periculoſo, cineraſcens, oculis 2 prioribus majoribus rubris, thorace in areas nigras diviſo in centrum concurrentes, abdomine ſupra faſciis maxillisque nigris.*

cinerea. 80. A. cinerea, abdominis dorſo fuſco: punctis octo cinereis. *Fabr. ſp. inſ. 1. p. 544. n. 44. mant. inſ. 1. p. 346. n. 46.*
Habitat ad littora ſinus Kilonienſis.

pubeſcens. 81. A. abdomine ovato fuſco: maculis quatuor cinereis; poſterioribus majoribus. *Fabr. ſp. inſ. 1. p. 544. n. 43. mant. inſ. 1. p. 345. n. 45.*
Habitat Lipſiæ *in hortis.*

ful-

fulvata. 82. A. nigra, thoracis ambitu posteriore abdominisque fasciis tribus fulvis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 345. *n.* 44.
Habitat in Cayenna, *statura & magnitudine scenicæ, oculis anticis maximis, pedibus testaceis: femoribus cinereis.*

scenica. 36. A. saliens nigra, striis tribus semicircularibus albis. *Fn. suec.* 2017. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 544. *n.* 42. *mant. inf.* 1. *p.* 345. *n.* 43.
Degeer inf. 7. *p.* 287. *n.* 27 *t.* 17. *f.* 8.9. Aranea phalangium albo-fasciata.
Raj. inf. p. 37. *n.* 31.
List. aran. f. 31.
Bradl. natur. t. 24. *f.* 5.
Clerck aran. t. 5. *f.* 13.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 650. *n.* 16.
Schaeff. ic. t. 44. *f.* 11.
Habitat in Europæ *parietibus.*

⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ *oculis* ∴ ∴

pulchra. 83. A. ovato-oblonga, thorace albo villoso, abdomine pedibusque nigris flavo fasciatis. *Razumowsky Journ. de phys.* 1787. *Nov. p.* 372.
Habitat in Helvetia *australi.*

⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ *oculis* ∴ ∴

Goezii. 84. A. saliens nigra, abdomine ovato, fronte alba. *Schranck inf. austr. p.* 534. *n.* 1112.
Habitat frequens in arbustis Vindobonensibus Prater, *abdominis punctis duobus impressis.*

⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ *oculis* ∴ ∴

avicularia. 31. A. thorace orbiculato convexo: centro transversim excavato. *Amœn. acad.* 1. *p.* 323. *Mus. Lud.*

Lud. Ulr. 428. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 545. *n.* 46. *mant. inſ.* 1. *p.* 346. *n.* 48.
Marcgr. braſ. 248.
Laet. amer. t. 570.
Worm. muſ. t. 244.
Cluſ. poſth. 47.
Seb. muſ. 1. *t.* 69. *f.* 2. 3.
Olear. muſ. t. 17. *f.* 3.
Merian. ſurin. t. 18.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 11.
Degeer inſ. 7. *p.* 313. *n.* 1. *t.* 38. *f.* 8.
Habitat in America, *aviculis, inſectis inſidians, trochilos exhauriens.*

⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ *oculis* ⁘

truncata. 85. A. griſeo ferruginea ſubnebuloſa, thorace globoſo ſubcordato; abdomine obſolete triquetro cruce longitudinali obſoleta. *Pall. ſp. zool.* 9. *p.* 47. *t.* 1. *f.* 15.
Habitat in Germaniæ *quercubus aliisque arbuſtis, quieta prædæ inſidians, viaticæ affinis, ſcenica major, pedibus hiſpidis, abdominis dorſo punctis* 4 *impreſſis; papillis textoriis* 3.

⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ *oculis* ⁘

conica. 86. A. abdomine ovato retrorſum obtuſe conico fuſco albidoque vario ſubtus nigro. *Pall. ſpic. zool.* 9. *p.* 48. *t.* 1. *f.* 16.
Habitat in Germaniæ *nemoribus, telam heliciformem ad ſolem pandens, in cujus area ſupra infraque centrum tractu longitudinali ſpolia capta & exſucca ſuſpendit, redimita major, thorace ex ferrugineo atro poſterius ſubdidymo, pedibus griſeis fuſco annulatis, abdomine ſubtus macula alba ferrum equinum referente: papillis* 4.

⊢

⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ ⊢ *oculis* ⁘

abifrons. 99. A. pilosa, corpore ovato nigro bruneoque variegato. *Lesk. it. p.* 19.
Habitat in Lusitaniæ monte Keulemberg.

** *oculis sex* ⁘

myops. 87. A. virescens, abdominis dorso late sanguineo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 546. *n.* 47. *mant. inf.* 1. *p.* 346. *n.* 49.
Habitat in prædio Ekhof Kilonio *vicino*.

longipes. 88. A. atra, abdomine cylindrico fusco: punctis sex impressis, pedibus longissimis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 545. *n.* 48. *mant. inf.* 1. *p.* 346. *n.* 50.
Habitat in Australasia, *magna*, *mandibulis dentatis apice unguiculatis*, *palpis basi ferrugineis apice nigris*.

Scrofa. 89. A. hirta fusca, abdomine semiorbiculato, mandibulis atris exsertis apice sursum flexis. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 188.
Habitat in regno Chili *sub terra*, *ovi columbini magnitudine*, *pedibus prælongis crassis*, *plane insons*.

senoculata. 30. A. abdomine virescente: lateribus flavis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 546. *n.* 49. *mant. inf.* 1. *p.* 346. *n.* 51.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1034. *n.* 30. *Fn. suec.* 2036.* Aranea oculis tantum senis.
Raj. inf. p. 22. *n.* 24.
List. aran. p. 74. *f.* 24.
Degeer inf. 7. *p.* 258. *n.* 18. *t.* 15. *f.* 5.
Habitat in Germaniæ *hortis*.

scopulorum. 90. A. abdomine fusco: linea dorsali pinnata alba. *Fa-*

Fabr. ſp.inſ. 1. *p.*546. *n.*50. *mant. inſ.* 1. *p.*346. *n.* 52.
Habitat in Norwegiæ *rupibus ſubmarinis.*

luca. 91. A. pallida, abdomine argenteo: lineis ramoſis nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*546. *n.* 51. *mant. inſ.* 1. *p.* 346. *n.* 53.
Habitat in Coromandel.

bicornis. 95. A. abdomine bicorni. *Lepech. it.* I. *p.* 245. *t.* 16. *f.* 13.
Habitat in Sibiriæ *ſilvis, an propria ſpecies?*

caſpia. 96. A. thorace ſubgloboſo, abdomine oblongo faſciis flavis nigrisque vario. *Lepech. it.* I. *p.* 316. *t.* 16. *f.* 1.
Habitat in deſerto Uralenſi, *a* Calmyccis *pro venenoſa habita, pedibus flavo nigroque annulatis, femoribus ferrugineis, 2 prioribus nigris.*

argentea. 97. A. thorace albo depreſſo orbiculato: vittis duabus nigris, abdomine ovato lobato argenteo: punctorum paribus duobus mediis, retrorſumque quatuor ordinibus. *Lepech. it.* I. *p.* 316. *t.* 16. *f.* 2.
Habitat in deſerto Uralenſi, *a* Calmyccis *ad venenoſas relata, tela perpendiculari, pedibus longis nigro flavoque alternatim annulatis.*

**** oculis - - - - -*

holoſericea. 29. A. abdomine ovato-oblongo holoſericeo: baſi ſubtus punctis duobus flavis. *Fn. ſuec.* 2015.*
Raj. inſ. p. 31. *n.* 23.
Liſt. aran. 71. *f.* 23.
Habitat in Europa *intra plantarum folia convoluta.*

ſpinimobilis. 32. A. crurum ſpini mobilibus nigris.
Albin. aran. f. 169.

Ha-

Habitat in Surinamo, *avicularię magnitudine, thorace nudo subovato, retrorsum latiore, supra convexo, & capite ferrugineis, abdomine subrotundo: punctorum nigricantium ordinibus 4, fusco-flavescente, crurum spinis rectis nitidis.* D. Shane.

cruentata. 92. A. atra, abdomine fascia baseos flava, pectore sanguineo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 546. *n.* 52. *mant. inf.* 1. *p.* 346. *n.* 54.
Habitat ad Rio Janeiro Brasiliæ.

hirtipes. 93. A. nigra, palpis pedibusque hirsutis pallide testaceis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 346. *n.* 55.
Habitat in Cayenna, *parva.*

venatoria. 33. A. thorace orbiculato glabro atro, abdomine ovato pubescente fusco. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 546. *n.* 53. *mant. inf.* 1. *p.* 346. *n.* 56.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1035. *n.* 33. Aranea subhirsuta, thorace orbiculato convexo, abdomine ovato magnitudine thoracis.
Geoffr. zooph. 2. *p.* 217. *
Merian. inf. sur. 13. *t.* 18. *f. super.*
Sloan. jam. 2. *p.* 181. *t.* 235. *f.* 1. 2.
Brown jam. p. 420. *t.* 44. *f.* 2.
Habitat in America, *nidum struens cylindricum tenacem pedis longitudine, superne operculo claudendum.*

ocellata. 34. A. femoribus ocellis tribus geminatis.
Habitat in Sina, *tarantulæ magnitudine, pallida, oculorum regione & thoracis medii macula magna gemina nigra, abdomine nebuloso, annulo nigro.*

Tribulus. 94. A. capite anterius tridentato, abdomine spinosissimo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 547. *n.* 54. *mant. inf.* 1. *p.* 364. *n.* 57.

Ha-

Habitat ad Caput bonæ ſpei, *mediæ magnitudinis, griſea, punctis elevatis ſcabra, abdomine ovato.*

alba. 98. A. alba, baſi abdominis depreſſa bicorni, apice globoſo. *Lepechin it.* I. *p.* 245. *t.* 20. *f.* 1.
Habitat in Sibiria *ſub arborum cortice, abdomine punctis impreſſis* 5.

269. SCORPIO. *Pedes* octo; inſuper chelæ duæ frontales.
Oculi octo; tres ad latus utrumque thoracis, duo in tergo.
Palpi duo porrecti, cheliferi.
Labium bifidum.
Antennæ nullæ.
Cauda elongata, articulata, terminata mucrone arcuato.
Pectines duo ſubtus inter pectus & abdomen.

Auſtralaſiæ. 7. Sc. pectinibus ſexdentatis, manibus lævibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 550. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 348. *n.* 1.
Habitat in inſulis Oceani *auſtralis.* Forſter.

maurus. 1. Sc. pectinibus octodentatis, manibus ſubcordatis punctatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 550. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 348. *n.* 2.
Degeer inſ. 7. *p.* 337. *n.* 1. *t.* 40. *f.* 1. Scorpio fenoculus.
Habitat in Africa.

car-

Scorpiones *pungentes, ſed male inter animalia venenoſa relati, ex Helvetia & Germania, niſi Italiæ proxime confini terrisque magis borealibus exules, arma habent foraminibus* 3 *ſcatentia, per totam vitam inſectorum vermiumque rapina victitant, larva pupaque octopepe, agili, currente, imagini ſimillima.*

carpathicus. 2. Sc. pectinibus sexdentatis, manibus subcordatis glabris. *Bern. Magaz.* 1. *n.* 7.
Habitat in montibus carpathicis & helveticis. Schaller.

afer. 3. Sc. pectinibus tredecimdentatis, manibus subcordatis pilosis. *Mus. Lud. Ulr.* 429. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 550. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 348. *n.* 3.
Degeer inf. 7. *p.* 341. *n.* 3. Scorpio Indus.
Swammerd. bibl. nat. t. 3. *f.* 3.
quart. t. 6.
Seb. mus. 1. *t.* 70. *f.* 4.
Petiv. gazoph. t. 13. *f.* 2.
Roes. inf. 3. *t.* 65.
Habitat in India & Persia.

americanus. 4. Sc. pectinibus quatuordecimdentatis, manibus subciliatis: digitis filiformibus. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 550. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 348. *n.* 4.
Degeer inf. 7. *p.* 346. *n.* 6. *t.* 41. *f.* 9. 10. Scorpio maculatus.
Roes. inf. 3. *t.* 66. *f.* 5.
Sulz. hist. inf. t. 30. *f.* 7.

chilensis. β) Sc. pectinibus sedecimdentatis, manibus subangulatis. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 189. *n.* 10. *
Habitat in America *meridionali*, *in* California *edulis*.

europæus. 5. Sc. pectinibus octodecimdentatis, manibus angulatis. *Mus. Lud. Ulr.* 429. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 551. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 348. *n.* 5.
Degeer inf. 7. *p.* 344. *n.* 5. *t.* 41. *f.* 5. Scorpio octonoculus.
Mouff. inf. 204.
Aldrov. inf. 577.
Raj. inf. 9.
Roes. inf. 3. *t.* 66. *f.* 1. 2.
Sulz. inf. t. 23. *f.* 150.

Scaeff.

Schaeff. elem. t. 113.

Habitat in Europa *magis auſtrali, ad* Helvetiæ Germaniæque *fines meridionales uſque, etiam in* Perſia *boreali, pectinum dentibus aliquando* 7-10, *cauda ſub aculeo mucronata, vipiparus.*

hottentottus. 8. Sc. pectinum dentibus viginti duo, manibus lævibus, cauda ſcabra. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 348. *n.* 6.

Habitat in Siurra Leon Africæ, *ſtatura europæi, fuſcus, pedibus pallidioribus, caudæ lineis elevatis.*

auſtralis. 6. Sc. pectinum triginta duobus dentibus, manibus lævibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 551. *n.* 6. *mant. inſ.* 1. *p.* 348. *n.* 7.

Degeer inſ. 7. *p.* 348. *n.* 8. *t.* 41. *f.* 5.

Habitat in Africa.

270. CANCER. *Pedes* octo (rarius ſex aut decem); inſuper manus duæ chelatæ.
Palpi ſex inæquales.
Oculi duo diſtantes, plurimis pedunculati; elongati, mobiles.
Mandibula cornea, craſſa.
Labium triplex.
Cauda articulata, inermis.

* *antennis quatuor.*
⊤ *omnium articulo ultimo bifido, cauda brevi.*
⊢ *thorace lævi.*
⊥ *ad latera integerrimo.*

Curſor. 1. C. thorace lateribus poſterius mucronato, cauda reflexa. *Herbſt. cancr. p.* 174. *n.* 1. *t.* 1. *f.* 8. 9.
Haſſelq. it. 433. *n.* 128. Cancer anomalus.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 499. *n.* 18. *mant. inſ.* 1. *p.* 315. *n.* 6. Cancer (ceratophtalmus) thorace quadrato crenato, oculis porrectis ſpina terminatis.
Pall. ſpic. zool. 9. *t.* 5. *f.* 7. Cancer ceratophtalmus.
Rumpf. muſ. p. 12. Cancrinus.
Habitat in mari mediterraneo, indico, *ſole occiduo e mari exiens in littora ſabuloſa, velociſſimeque diſcurrens.*

ra-

Cancri, *plurimi in aquis degunt, rapina inſectorum, ranarum, piſcium minorum, cadaveribus interdum, gammari quoque plantis aquaticis victitant, larva pupaque agilibus, quoad omnes partes completis, perennes, quotannis deponunt cruſtam, ſenectamque exuunt laborioſe, genitali duplici cocunt ſupina femina, & monoculorum inſtar branchias ſub thorace elevando foveni, ova ſub cauda recematim obhærentia gerunt.*

raninus. 2. C. thorace oblongo obovato: anterius truncato-dentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 430. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 496. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 314. *n.* 1. *Rumpf. muſ.* 13. *t.* 7. *f.* T. U.
Habitat in mari indico.

mutus. 3. C. thoracis margine anterius traſverſo brunneo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 496. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 314. *n.* 3. *Herbſt. cancr.* 2. *p.* 116. *n.* 35.
Habitat in mari mediterraneo, *poſterius complanato-truncatus, chelis lævibus, carpis unidentatis, brachiis ſubtus denticulatis.*

cordatus. 4. C. thorace undato, chelis ſubtus cordatis. *Amœn. acad.* 6. *p.* 414. *n.* 97. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 496. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 314. *n.* 4. *Herbſt. cancr. p.* 131. *n.* 39. *t.* 6. *f.* 38.
Seb. muſ. 3. *t.* 25. *f.* 4.
Habitat in America *meridionali, chelis ſubtus muricatis.*

Pinnophylax. 5. C. thorace orbiculato inæquali ciliato, pedibus dorſalibus quatuor. *Amœn. acad.* 6. *p.* 415. *n.* 93. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 498. *n.* 11. *mant. inſ.* 1. *p.* 317. *n.* 18.
Rumpf. muſ. 25. Pinnotheres.
Herbſt cancr. 2. *p.* 104. *n.* 27. *t.* 2. *f.* 27.
Habitat in America *inter* Chamam Lazarum, *cujus cuſtos eſt.*

orbiculus. 88. C. thorace orbiculato plano, roſtro tricuſpidato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 498. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 317. *n.* 19.
Herbſt cancr. 2. *p.* 102. *n.* 24.
Habitat in nova Seelandia.

Piſum. 6. C. thorace orbiculato obtuſo, cauda corporis amplitudine. *Fabr. ſp. inſ.* 1, *p.* 497. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 315. *n.* 8. *Brit.*

Brit. zool. 4. *t.* 1. *f.* 1.
Herbst cancr. 2. *p.* 95. *n.* 15. *t.* 2. *f.* 21.
Habitat in mari mediterraneo, *pisi magnitudine, cauda obtusissima, pedibus inermibus lævibus: ungue acuto, chelis oblongiusculis: digitis æqualibus.*

globosus. 89. C. thorace subcrenato, cauda basi binodi, brachiis scabris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 497. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 315. *n.* 9.
Herbst cancr. 2. *p.* 90. *n.* 10.
Habitat ad littora Malabarica.

hexapus. 7. C. thorace orbiculato, pedibus senis, antennis corpore longioribus. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 498. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 317. *n.* 22. Cancer thorace orbiculato lævi integro, fronte dentata, antennis corpore longioribus.
Bastler opusc. subsec. 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 3.
Herbst cancr. 2. *p.* 98. *t.* 2. *f.* 22.
Habitat in Oceano europæo, *thorace inter oculos trifido: lacinia media emarginata, chelis lævibus.*

excisus. 90. C. thorace orbiculato, manibus incurvis basi excisis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 316. *n.* 12.
Habitat in Oceano *australi, minutus, thorace molli albido, oculis apice oblique truncatis, chelis porrectis corpore longioribus: brachiis femoribusque compressis: basseos macula utrinque magna fusca.*

granarius. 91. C. thorace ovato, fronte cuspidata, oculis cylindricis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 316. *n.* 13.
Herbst cancr. 2. *p.* 107. *n.* 28. *t.* 2. *f.* 28.
Slabber microsc. t. 18. *f.* 1.
Habitat in Europæ *aquis, grano tritici vix major.*

minutus. 8. C. thorace subquadrato: margine acutiusculo, pedibus compressis. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 8. *it. wgoth.*

*wgoth. p.*137. *t.* 3. *f.* 1. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*497. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p.* 316. *n.* 14.
Scop. ent. carn. 1133. Cancer nutrix.
Sloan. jam. 2. *t.* 245. *f.* 1.
Gron. zooph. 962.
Kalm. it. II. *p.* 143.
Osb. it. 307.
Baſt. op. ſubſ. 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 12.
Brit. zool. 4. *t.* 1. *f.* 2.
Herbſt cancr. 2. *p.* 110. *n.* 30. *t.* 2. *f.* 32.
Habitat in Pelago, *potiſſimum in fuco natante, ſuper aquam ſæpe curſitans.*

puſillus. 92. C. thorace ſubquadrato, tarſis unidentatis.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.*497. *n.* 9. *mant. inſ.* 1. *p.*316. *n.* 15.
Herbſt cancr. 2. *p.* 112. *n.* 31.
Habitat in Oceano *boreali.*

Pinnotheres. 9. C. glaberrimus : thorace lateribus anterius planato, caudæ medio noduloſo carinato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*497. *n.* 10. *mant. inſ.* 1. *p.* 317. *n.*16.
Jonſt. exſang. t. 20. *f.* 3.
Hoſſelq. it. 450.
Forsk. Fn. arab. 36.
Herbſt carcr. p. 103. *n.* 26.
Habitat in mari Aſiatico *intra teſtas pinnæ.*
Concha paſcens, luminibus orbum pandens corpus, obnoxiæ ſepiæ octopodiæ, non ſine cuſtode eſt, qui pinnophylax Ariſtotelis II. 24. & IV. 15. ſ. *Pinnotheres Plin.* IX. 42. 31. *neque enim vita conchæ fortaſſe ſervari poſſet, niſi opera cancri.* Bellon. *aq.* 401.

longicornis. 10. C. thorace orbiculato chelis minore, antennis longiſſimis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*498. *n.* 13. *mant. inſ.* 1. *p.* 317. *n.* 20.
Gron. zooph. 968.

act. helvet. 5. *p.* 363. *t.* 5. *f.* 447.
Baſt. op. ſubſ. 2. *p.* 26. *t.* 4. *f.* 3.
Seb. muſ. 3. *p.* 42. *t.* 17. *f.* 1-4.
Brit. zool. 4. *t.* 1. *f.* 3.
Herbſt. cancr. 2. *p.* 99. *n.* 20. *t.* 2. *f.* 23.
Habitat in Oceano europæo, auſtrali, *roſtro tricuſpidato.*

chelatus. 93. C. thorace ovato chelis minore, roſtro ſimplici obtuſo, antennis longiſſimis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 317. *n.* 21.
Habitat in nova Seelandia, *ſtatura longicornis, thorace planato, brachiis magnis porrectis apice tridentatis, chelis magnis ovatis lævibus: digitis apice incurvis, antennis corpore duplo fere longioribus, pedibus poſterioribus filiformibus: femoribus canaliculatis.*

quadratus. 94. C. thorace quadrato: lateribus crenatis, manibus ſcabris. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 315. *n.* 5.
Habitat in Jamaica, *ſtatura ruricolæ, at major, curſori affinis, at oculis ſimplicibus, approximatis, ovatis, chelis brevibus, brachiis utrinque dentatis, pedibus hirtis.*

ruricola. 11. C. pedum articulo primo ſpinoſo, ſecundo tertioque faſciculato-piloſis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 496. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 315. *n.* 7.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1040. *n.* 11. Cancer brachyurus, thorace lævi integerrimo: antice retuſo, pedum articulis ultimis penultimisque undique ſpinoſis.
Sloan. jam. 1. *t.* 2.
Feuill. peruv. 3. *p.* 237.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 5.
Cateſb. carol. 2. *p.* 32. *t.* 32.
Brown jam. 423.
Degeer inſ. 7. *p.* 417. *n.* 1. *t.* 25. *f.* 1.

Herbſt

Herbst cancr. 2. p. 119. n. 37. t. 3. f. 36. & t. 44. f. 37.

Habitat in Americæ *meridionalis silvis, vastissimis agminibus quotannis littora maris petens ova deponendo, in silvis latitans, dum capitur, digitos prehendens, confestimque aufugiens, relicta adherente chela, quæ tamen per minutum arctissime digitum comprimit, cuniculos fodiens, fructibus mancinellæ victitans; inde, ut tradunt, venenosus; junior articulis 3 ultimis quadrifariam spinosis, in adultiore spinis in fasciculos pilorum nigrorum transeuntibus, colore & magnitudine varius.*

Uca. 13. C. thorace cordato litera H impresso, pedibus subtus barbatis, brachiis muricatis. *Fabr. sp. inf. 1. p. 498. n. 15.*

Marcgr. bras. 184. Uca una.

Habitat in Americæ *paludibus, testa obtusa medio depressa, oculis valde elongatis, pedibus 10, subtus barbatis, an mera cursoris varietas?*

cranio-laris. 15. C. thorace ovato glaberrimo, manibus ancipitibus lævibus. *Mus. Lud. Ulr. 431. * Fabr. sp. inf. 1. p. 497. n. 7. mant. inf. 1. p. 316. n. 10.*

Petiv. gazoph. t. 9. f. 3.

Seb. mus. 3. t. 19. f. 4. 10.

Rumpf mus. t. 10. f. A. B.

Herbst cancr. 2. p. 90. n. 11. t. 2. f. 17.

Habitat in mari asiatico, *ad littora* malabarica, *frequens petrefactus.*

porcellanus. 95. C. thorace glaberrimo ovato anterius obtuso, brachiis granulatis. *Fabr. mant. inf. 1. p. 316. n. 11.*

Seb. mus. 3. t. 19. f. 11. 12.

Herbst cancr. p. 92. n. 12. t. 2. f. 18.

Habitat Tranquebariæ, *craniolari affinis, pedibus lævibus.*

philargus. 16. C. thorace convexo, posterius quindecimdentato. *Mus. Lud. Ulr.* 462. *
Habitat in Asia.

Grapsus. 53. C. rostro deflexo ante apicem quadridentato, corpore variegato. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 314. *n.* 2.
Fabr. sp. inf. 1. *p.* 502. *n.* 34. Cancer thorace lævi utrinque tridentato subrugoso, corpore variegato.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1048. *n.* 53. *Amœn. acad.* 4. *p.* 1252. *t.* 3. *f.* 10.* Cancer branchyurus, thorace strigis lateralibus, fronte retusa.
Catesb. car. 2. *t.* 36. *f.* 1. Pagurus maculatus.
Petiv. gaz. t. 75. *f.* 11.
Herbst cancr. 2. *p.* 115. *n.* 33.
ε) Cancer tenuicrustatus. *Herbst cancr.* 2. *p.* 113. *n.* 32. *t.* 3. *f.* 33. 34.
Seb. mus. 3. *t.* 18. *f.* 5. 6.
Gron. zooph, n. 966. *
Habitat in insulis, Americæ *meridionali obversis.*

cassideus. 96. C. capite clypeato emarginato, branchiis duabus appendiculis filiformibus. *Forster Naturf.* 17. *p.* 206. *t.* 5.
Habitat in mari indico, *subdiaphanus, sulphureus, e viridi & aurantio helvolus.*

Talicuna. 97. C. thorace orbiculato integerrimo, chelis muricatis. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 180. 181. *n.* 15.*
Habitat in Chili, 4 *pollices amplus, fuscus, coctione rubescens, sapidissimus.*

†† *thorace ad latera inciso.*

Xaiva. 98. C. thorace lateribus tridentato, fronte truncata. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 181. *n.* 16. *
Habitat in Chili, *hemisphæricus,* 2½ *pollices amplus.*

Apan-

Apantora. 99. C. thorace ovato utrinque denticulato, cauda trigona. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 181. *n.* 17. *
Habitat in Chili, *pedibus hirtis, cauda longa, an ergo branchyurus?*

quinquedentatus. 100. C. thorace læviusculo anterius quadridentato utrinque quinquedentato, carpis subdentatis, cauda inflexa angusta. *Mus. Lesk. p.* 83. *n.* 12.
Habitat - - - -

cimicoides. 101. C. thorace orbiculato anterius truncato utrinque quinquedentato, cauda inflexa: articulo tertio longiore digitoque postremo acuminato. *Mus. Lesk. p.* 83. *n.* 13. b.
Habitat - - - *cimicis festivi magnitudine.*

corallinus. 102. C. thorace obovato unidentato, fronte triloba. *Fabr. mant. ins.* 1. *p.* 317. *n.* 23.
Rumpf. mus. t. 8. *f.* 5.
Seb. mus. 3. *t.* 19. *f.* 2. 3.
Herbst carn. 2. *p.* 133. *n.* 41. *t.* 5. *f.* 40.
Habitat in Indiæ *aquis, testæ gibbæ margine fusco.*

floridus. 12. C. thorace unidentato maculato, fronte triloba. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 498. *n.* 16. *mant. ins.* 1. *p.* 317. *n.* 24,
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1041. *n.* 12. ? *Amœn. acad.* 6. *p.* 414. *n.* 98. ? Cancer brachyurus, thorace lævi mutico maculato margine crenulato, manibus cristatis.
Rumpf. mus. t. 8. *f.* 5.
Seb. mus. 3. *t.* 19. *f.* 18,
Knorr delic. t. 4. *f.* 3.
Herbst cancr. 2. *p.* 132. *n.* 40. *t.* 3. *f.* 39.
Habitat in Indiæ *aquis.*

vocans. 14. C. thorace unidentato, chela altera majori, oculis elongatis. *Fabr. sp. ins.* 1. *p.* 409. *n.* 17. *mant.*

mant. inf. 1. *p.* 318. *n.* 25.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1041. *n.* 14. *Amœn. acad.* 6. *p.* 414. *n.* 96. Cancer thoracis inermi quadrato, lateribus antice prominulis, chela altera magna.
Catesb. car. 2. *t.* 25. Cancer arenarius.
Marcgr. braſ. 184. Marocoani.
Piſ. braſ. 77. *t.* 78.
Pet. gaz. t. 78. *f.* 5.
Rumpf muſ. t. 10. *f.* E.
Seb. muſ. 3. *t.* 18. *f.* 8.
Gron. zooph. 965.*
Herbſt cancr. 1. *p.* 81. *n.* 4. a. *t.* 1. *f.* 10.
Habitat in Jamaica, *ſub ſaxis latitans, digitos occurrentes cum dolore prehendens.*

planatus. 103. C. thorace orbiculato: lateribus bidentatis, fronte tridentata. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 499. *n.* 19. *mant. inſ.* 1. *p.* 318. *n.* 26.
Habitat in Tierra del fuego, *fuſcus, pedibus ferrugineis.*

biſpinoſus. 104. C. thorace utrinque biſpinoſo, fronte quadridentata, chelis muricatis dentatis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 318. *n.* 27.
Herbſt cancr 2. *p.* 144. *n.* 52. *t.* 6. *f.* 45.
Habitat in India, *mediæ magnitudinis, pallens, margine granulato.*

rhomboides. 17. C. thoracis lateribus anterius uniſpinoſis, frontete truncata. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 499. *n.* 20. *mant. inſ.* 1. *p.* 318. *n.* 28.
Barrel. icon. rar. t. 1286. *f.* 1. 2. & *t.* 1287. *f.* 1.
Sulz hiſt. inſ. t. 31. *f.* 2.
Herbſt cancr. 1. *p.* 84. *n.* 5. *t.* 1. *f.* 12.
Habitat in mari mediterraneo.

ma-

maculatus. 18. C. thorace maculis sanguineis rotundis, lateribus unidentatis, fronte triloba. *Muſ. Lud. Ulr.* 433. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 500. *n.* 21. *mant. inſ.* 1. *p.* 318. *n.* 29.
Rumpf muſ. t. 10. *f.* 1.
Petiv. amboin. t. 1. *f.* 8.
Seb. muſ. 3. *t.* 19. *f.* 12.
Gronov. zooph. 971.
Habitat in Aſiæ *aquis.*

ſanguineus. 105. C. thorace utrinque obſolete bidentato, fronte quadriloba, chelis atris. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 318. *n.* 30.
Mant. p. 542. Cancer brachyurus, thorace lævi utrinque obſolete bidentato, chelis apice atris.
Habitat in pelago, *chelæ digitis intus dentatis.*

pelagicus. 19. C. thorace utrinque uniſpinoſo, anterius octodentato, fronte ſexdentata, manibus multangulo-primaticis. *Muſ. Lud. Ulr.* 434. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 500. *n.* 22. *mant. inſ.* 1. *p.* 318. *n.* 31.
Rumpf muſ. t. 7. *f.* R.
Gron. zooph. 956.
Degeer inſ. 7. *p.* 427. *n.* 3. *t.* 26. *f.* 8.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 9?
Brown jam. p. 421. *t.* 41. *f.* 2?
β) Cancer ſanguinolentus. *Herbſt cancr.* 2. *p.* 161. *n.* 68. *t.* 8. *f.* 56. 57.
Habitat in pelagi fuco natante.

Defenſor. 106. C. thorace utrinque ſpinoſo anterius octodentato, fronte quadridentata. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 318. *n.* 32.
Habitat in Oceano auſtrali, *ſtatura pelagici, at minor, pedibus poſterioribus ovatis.*

armiger. 107. C. thorace ſublævi utrinque octodentato, fron-

fronte quinqueloba, brachiis utrinque dentatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 319. *n.* 33.
Habitat in Oceano australi, *defensori proxime affinis, at thorace plano, antrorsum obtuso, non spinoso.*

lanceatus. 108. C. thoracis lateribus octodentatis: postremo maximo, manibus angulatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 500. *n.* 23. *mant. inf.* 1. *p.* 319. *n.* 54.
Habitat in nova Hollandia, *minutus.*

Victor. 109. C. thoracis lateribus crenatis: dente medio longissimo, fronte triloba. *Fabr. sp. inf.* 2. *app. p.* 502. *mant. inf.* 1. *p.* 319. *n.* 35.
Herbst cancr. 2. *p.* 140. *n.* 49. *t.* 6. *f.* 44. Cancer lunaris.
Rumpf mus. t. 7. *f.* S.
Seb. mus. 3. *t.* 20. *f.* 10. 11.
Forsk. Fn. arab. 44.
Brown. jam. p. 422. *n.* 6. 7.
Habitat - - - - *parvus, pulescens: supra punctis lineolisque ferrugineis, thorace subrotundo antrorsum truncato emarginato, manibus incurvis dentatis, pedibus omnibus natatoriis.*

Nucleus. 20. C. thorace globoso anterius utrinque unidentato: posterius rostroque bidentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 500. *n.* 24. *mant. inf.* 1. *p.* 319. *n.* 36.
Sulz. inf. t. 31. *f.* 3.
Herbst. cancr. 2. *p.* 87. *t.* 2. *f.* 14.
Habitat in mari mediterraneo, *potissimum ad* Barbariæ *littora, flavus, glandis magnitudine, statura craniolaris, cauda glaberrima, subrotunda, brachiis anticis punctis eminentibus adspersis, manibus lævibus: digitis filiformibus, æqualibus, cyliatis.*

angulatus. 110. C. thorace utrinque bidentato, manibus longissi-

giſſimis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 319. *n.* 37.
Brit. zool. 4. *t.* 5. *f.* 10.
Herbſt cancr. 1. *p.* 85. *n.* 6. *t.* 1, *f.* 13.
Habitat in Oceano anglico *prope* Weymouth, *manibus corpore triplo longioribus.*

marmoratus. 111. C. thorace ſubplicato utrinque tridentato, fronte crenato-emarginata, brachiis apice dilatatis dentatis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 319. *n.* 38.
Habitat - - - - *variegatus, mediæ magnitudinis.*

lactatus. 21. C. thorace utrinque ſerrato-quadrilobo, manibus ovatis lævibus. *Muſ. Lud. Ul.* 435. * *Herbſt. cancr.* 2. *p.* 116. *n.* 34.

Mænas. 22. C. thorace læviuſculo utrinque quinquedentato, carpis unidentatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 436. * *Fn. ſuec.* 2026. *It. wgoth.* 173. *Scop. ent. carn.* 1123. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 500. *n.* 25. *mant. inſ.* 1. *p.* 320. *n.* 39.
Rumpf. muſ. t. 6. *f.* O.
Petiv. amb. t. 1. *f.* 5.
Gron. zooph. 955.
Baſt. op. ſubſ. 2. *p.* 19. *t.* 2.
Brit. zool. 4. *t.* 2. *f.* 5.
Herbſt. cancr. 4. *p.* 145. *n.* 55. *t.* 7. *f.* 46.
Habitat in Oceano europæo, aſiatico, *fronte triloba.*

pygmæus. 112. C. thorace læviuſculo utrinque quinquedentato, fronte integerrima, carpis unidentatis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 320. *n.* 40.
Habitat in Oceano anglico, *ſtatura mænadis, at minutus, manu lævi: digitis inermibus.*

Depurator. 23. C. thorace utrinque quinquedentato, manibus apice compreſſis, pedibus poſterioribus ovatis. *Scop. ent. carn.* 1124. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 501. *n.*

n. 26. *mant. inſ.* 1. *p.* 320. *n.* 41.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 85. Cancer caninus. *
Rondel. piſc. 565. Cancer latipes.
Barrel. icon. 1287. *f.* 2. Cancer ramipes.
Seb. muſ. 3. *t.* 18. *f.* 9.
Planc. conch. 34. *t.* 3. *f.* 7.
Gron. act. helv. 5. *p.* 360. *t.* 5. *f.* 443.
Brit. zool. 4. *t.* 2. *f.* 6.
Habitat in Oceano europæo, *frequens ad* Hiſpaniæ *littora, fronte inter oculos tridentata, chelarum digito fixo valde compreſſo, digitorum poſteriorum apice ovato membranaceo.*

Dromia. 24. C. hirſutus, thorace utrinque dentato, pedibus poſterioribus unguibus geminis. *Amœn. acad.* 6. *p.*413. *n.* 96. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*501. *n.* 27. *mant. inſ.* 1. *p.* 320. *n.* 42.
Rumpf muſ. t. 11. *f.* 1. Cancer lanoſus.
Seb. muſ. 3. *t.* 18. *f.* 1. 3.
Habitat in Indiæ *profundo, niger, manuum digitis albis lævibus? an venenatus?*

ſexdentatus. 113. C. thorace utrinque ſexdentato, fronte octodentata, chelis ſpinoſis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.*320. *n.* 43.
Rumpf. muſ. t. 6. *f.* P.
Petiv. muſ t. 1. *f.* 6.
Herbſt. cancr. 4. *p.*153. *n.*60. *t.* 7. *f.* 52. *& t.* 8. *f.* 53.
Habitat in India, *feriato proxime affinis, thorace plano, chelarum digitis rubris.*

feriatus. 25. C. thorace utrinque quinquedentato, manibus multangulis ovatis, carpis unidentatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 437. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 501. *n.* 28. *mant. inſ.* 1. *p.* 220. *n.* 44.
Herbſt. cancr. 5. *p.* 156. *n.* 64.
Habitat in mari Indico.

lan-

lancifer. 114. C. thorace ſubtuberculato, utrinque uniſpinoſo anterius quadridentato, pedibus anticis lineolatis, poſterioribus ovatis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 320. *n.* 45.

Habitat in Oceano pacifico, *obſcure ferrugineus, mediæ magnitudinis, thorace ovato, fronte triloba, chelis brevibus: manibus nodoſo-ſpinoſis.*

granulatus. 26. C. thorace ſubnodoſo crenato; angulis poſterioribus dilatato-quinquedentatis, manibus criſtatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 501. *n.* 30. *mant. inſ.* 1. *p.* 321. *n.* 49.

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1043. *n.* 26. Cancer brachyurus, thorace lævi crenulato angulis poſticis dilatato-quinquedentatis, poſticeque ſubtruncato, manibus criſtatis.

Catesb. carol. 2. *t.* 36. Cancer chelis craſſiſſimis.

Seb. muſ. 3. *t.* 19. *f.* 13.

Herbſt cancr. 6. *p.* 200. *n.* 92. *t.* 12. *f.* 75. 76.

β) Cancer Lophos. *Herbſt cancr.* 6. *p.* 201. *n.* 93. *t.* 13. *f.* 77.

Habitat in mari mediterraneo, *tuberculato major, margine poſteriori interdum ſexdentato.*

tuberculatus. 115. C. thorace nodoſo multidentato: angulis poſterioribus dilatatis crenato-dentatis, manibus deetatis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 321. *n.* 50.

Habitat in Oceano pacifico, *granulato affinis, thorace gibbo, pedum digitis apice rubris.*

Pagurus. 27. C. thorace utrinque obtuſe novemplicato, manibus apice atris. *Fn. ſuec.* 1. *n.* 1244. 2. *n.* 2028. *It. wgoth.* 173. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 85 *Scop. ent. carn.* 1125. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 501. *n.* 29. *mant. inſ.* 1. *p.* 321. *n.* 46.

Bell. aq. 368.

Rondel piſc. 460.

Geſn. aq. 155.

Aldrov. exſang. 186. *Jonſt.*

Jonſt. exſang. t. 5. f. 2.
Bradl. nat. t. 3. f. 4.
Rumpf muſ. t. 11. f. 4.
*Gron. zooph. 967.**
Brit. zool. 4. t. 3. f. 7.
Herbſt cancr. 5. p. 165. n. 71. t. 9. f. 59.
Habitat in Oceano europæo, indico, *edulis.*

fornicatus. 116. C. thorace inæquali: angulis poſterioribus dilatatis crenatis, roſtro depreſſo acuto, manibus triangularibus: angulis dentatis. *Fabr. ſp. inſ. 1. app. p. 502. mant. inſ. 1. p. 321. n. 57. Herbſt cancr. 6. p. 204. n. 96. t. 13. f. 79. 80.*
Habitat Tranquebariæ, *parvus, manuum digitis breviſſimis, pedibus ciliatis.*

undecimdentatus. 117. C. thorace ſublævi utrinque undecimdentato: dentibus crenulatis, roſtro tridentato, dentibus apice atris. *Fabr. mant. inſ. 1. p. 321. n. 48.*
Herbſt cancr. 5. p. 181. n. 73. t. 10. f. 60.
Habitat in America *boreali, depuratoris magnitudine, pedibus hirtis, manibus ſubſpinoſis.*

Calappa. 52. C. thorace crenulato: angulis poſterioribus dilatato integerrimis, manibus criſtatis. *Fabr. ſp. inſ. 1. p. 502. n. 31. mant. inſ. 1. p. 322. n. 51.*
*Syſt. nat. XII. p. 1048. n. 52. Muſ. Lud. Ulr. 449.** Cancer brachyurus, thorace ſtrigis ſubimbricato gibbo antice trilobo.
Petiv. gazoph. t. 75. f. 11.
Rumpf muſ. t. 11. f. 2. 3.
Seb. muſ. 3. t. 20. f. 7. 8.
Gron. zooph. t. 959.
Herbſt cancr. 6. p. 196. n. 88. t. 12. f. 73. 74.
Habitat in America, *granulato affinis, at duplo major.*

ſpi-

spinifrons. 118. C. thorace utrinque quinquedentato: dente secundo tertioque bifidis, fronte manibusque multispinosis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 322. *n.* 52. *Herbst cancr.* 6. *p.* 185. *n.* 78. *t.* 11. *f.* 65. *Habitat* - - - - *statura Calappæ, rostro bifido, manuum spinis digitisque apice atris, pedibus omnibus unguiculatis.*

æneus. 54. C. thorace rugosissimo obtuso utrinque quadrilobo. *Mus. Lud. Ulr.* 451.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 502. *n.* 32. *mant. inf.* 1. *p.* 322. *n.* 53. *Rumpf mus. t.* 11. *f.* 4. *Seb. mus.* 3. *t.* 19. *f.* 17. *Herbst cancr.* 5. *p.* 163. *n.* 70. *t.* 10. *f.* 58. *Habitat in* India, *pedibus compressis: digitis pilosis fuscis: unguibus ferrugineis.*

depressus. 119. C. thorace sublævi utrinque quadridentato, femoribus unidentatis, unguibus subtus serratis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 502. *n.* 33. *mant. inf.* 1. *p.* 322. *n.* 54. *Herbst cancr.* 3. *p.* 117. *n.* 36. *t.* 3. *f.* 35. *Habitat in* Jamaica, *labio duplicato nigro punctato.*

ochtodes. 120. C. thorace inæquali utrinque obtuse dentato, rostro bifido, chelis verrucosis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 322. *n.* 55. *Herbst cancr.* 5. *p.* 158. *n.* 66. *t.* 8. *f.* 54. *Habitat in* India, *statura mænadis, at minor, brachiis dorso manibusque tuberculatis, pedibus omnibus unguiculatis.*

⊢ ⊢ *thorace supra hirto aut spinoso.*

tegagropila. 121. C. hirsutissimus, thorace globoso mutico, digitis nudis intus dentatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 322. *n.* 56. *Habitat in* Oceano australi, *parvus, antennis anticis*

cis longitudine fere corporis, cauda gibba inflexa, digitis unguibusque solis nudis.

Cylindrus. 122. C. thorace bisulcato: lateribus dilatato-cylindricis apice spinosis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 502. *n.* 35. *mant. inf.* 1. *p.* 323. *n.* 57.
Herbst carcr. 2. *p.* 108. *n.* 29. *t.* 2. *f.* 29-31.
Habitat in Malabar, *branchiis pedibusque tenuissimis.*

Chabrus. 28. C. thorace hirto suborbiculato mutico, manibus ovatis muricatis. *Mus. Lud. Ulr.* 438.* *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 503. *n.* 36. *mant. inf.* 1. *p.* 323. *n.* 58.
Herbst cancr. 7. *p.* 208. *n.* 98.
Habitat in Oceano indico.

lanatus. 29. C. thorace hirto rugoso utrinque dentato, rostro bidentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 503. *n.* 37. *mant. inf.* 1. *p.* 323. *n.* 59.
Planc. conch. 36. *t.* 5. *f.* 1.
e) Cancer Facchino. *Herbst cancr.* 6. *p.* 190. *n.* 83. *t.* 11. *f.* 68.
Habitat in mari mediterraneo & indico.

Mascaronius. 123. C. thorace sublævi ovato mutico, rostro bifido: lobis bidentatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 323. *n.* 60.
Sulz. hist. inf. t. 31. *f.* 1. Cancer planatus.
Herbst cancr. 6. *p.* 191. *n.* 84. *t.* 11. *f.* 69. Cancer Mascarone.
Habitat in mari mediterraneo, *statura lanati, at magis ovatus, rostro brevi, pedibus rotundatis unguiculatis.*

setosus. 124. C. hispidus thorace obcordato tuberculato, rostro bifido inflexo. *Molin. hist. nat. Chil. p.* 181. *n.* 18.*

Ha-

Habitat in Chili, *Apancoræ magnitudine.*

coronatus. 125. C. thorace obovato, apophyſi dorſali crenata.
Molin. hiſt. nat. Chil. p. 182. *n.* 20. *
Habitat in Chili, *glaber*, 4 *circiter pollicum diametro.*

Santolla. 126. C. thorace aculeato arcuato ſubcoriaceo, manibus pelliculatis. *Molin. hiſt. nat. Chil. p.* 182. *n.* 19. *
Habitat in Chili, *mox præcedentibus major & ſapidior, aculeis ſemipollicaribus tectus, pedibus longis craſſisque.*

naſutus. 127. C. thorace undique aculeato, roſtro bifido: ſubtus dente unico, ſupra duobus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 503. *n.* 38. *mant. inſ.* 1. *p.* 323. *n.* 61.
Herbſt cancr. 7. *p.* 236. *n.* 129.
Habitat in Oceano Norwegico.

Urſus. 128. C. thorace ovato faſciculato hirſutiſſimo, chelis lævibus. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 323. *n.* 62.
Herbſt cancr. 7. *p.* 217. *n.* 109. *t.* 14. *f.* 86.
Habitat in Oceano auſtrali, *ſtatura & magnitudine aranei.*

Hircus. 129. C. thorace lanato tuberculato, roſtro bifido, chelis lævibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 503. *n.* 39. *mant. inſ.* 1. *p.* 323. *n.* 63.
Herbſt cancr. 7. *p.* 209. *n.* 100.
Habitat in Jamaica, *ſtatura aranei, at triplo minor, digitorum apice unguibusque albis, junioris tuberculis vix conſpicuis.*

Araneus. 30. C. thorace hirto ovato tuberculato, roſtro bifido, manibus ovatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 439. *
Fn. ſucc. 2030. *it. ſcan.* 312. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 503. *n.* 40. *mant. inſ.* 1. *p.* 324. *n.* 64.

Jonſt.

Jonſt. exſang. t. 5. f. 13.
Brit. zool. 4. t. 9. f. 16.
Herbſt cancr. 6. p. 206. n. 97.
Habitat in Oceano europæo, *roſtrato, lanato, tribulo affinis.*

condyliatus. 130. C. thorace ovato aculeato: ſupra caudam ſpinis tribus erectis, chelis muricatis. *Fabr. mant. inſ. 1. p. 324. n. 65.*
Herbſt. cancr. 7. f. 91.
Habitat in mari mediterraneo, *ſtatura fere aranei, chelarum ſpinis obtuſis.*

Ovis. 131. C. thorace hirto ovato utrinque quadriſpinoſo, roſtro bifido, manibus ovatis. *Fabr. mant. inſ. 1. p. 324. n. 66.*
Herbſt canbr. 7. p. 210. n. 101. t. 13. f. 82. Cancer Ovis.
Habitat in India, *araneo affinis.*

muricatus. 132. C. thorace hirto inæquali: linea dorſali ſpinisque dorſalibus utrinque duabus marginalibusque quatuor, roſtro fiſſo. *Fabr. mant. inſ. 1. p. 324. n. 67.*
Herbſt. cancr. 7. p. 211. n. 102. t. 14. f. 83.
Habitat in India, *pedibus muticis.*

roſtratus. 31. C. thorace pubeſcente obcordato, dorſo ſpinis duabus erectis, manibus oblongis compreſſis. *Fn. ſuec. 2027.* Fabr. ſp. inſ. 1. p. 503. n. 41. mant. inſ. 1. p. 324. n. 68.*
Herbſt cancr. 7. p. 227. n. 118. t. 15. f. 90.
Habitat in Oceanu europæo.

hirtellus. 32. C. lhorace hirto utrinque quinquedentato, manibus extus muricatis. *Fn. ſuec. 2029.**
Rondel. piſc. 568. c. 23.
Geſn. aquat. 186.

Mull.

Mull. prodr. zool. dan. n. 2341.
Brit. zool. 4. *p.* 6. *t.* 6. *f.* 11.
Herbſt. cancr. 5. *p.* 152. *n.* 59. *t.* 7. *f.* 52.
Habitat in mari arctico.

Cuphœus. 33. C. thorace villoſo ovato anterius obtuſo, poſterius tridentato. *Muſ. Lud. Ulr.* 440.*
Rumpf muſ. t. 10. *f.* D ?
Herbſt. cancr. 7. *p.* 213. *n.* 106.
Habitat in Aſia.

muſcoſus. 34. C. thorace villoſo utrinque tridentato, roſtro bidentato: lateribus unidentato. *Herbſt. cancr.* 7. *p.* 213. *n.* 107.
Habitat in mari mediterraneo, *glandis magnitudine, obovatus, villis molliſſimis incurvis hirſutus, pedum unguibus ſubulatis introrſum dentatis, chelis lævibus linearibus.* Brander.

Tribulus. 35. C. thorace ſpinis octo, pedibus filiformibus, roſtro biſido. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 503. *n.* 42. *mant. inſ.* 1. *p.* 324. *n.* 69.
Herbſt. cancr. 7. *p.* 234. *n.* 123.
Habitat in mari mediterraneo, *cordatus, tuberibus quatuor, pedibus inermibus.*

punctatus. C. thorace ovato crenato poſterius tridentato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 504. *n.* 44. *mant. inſ.* 1. *p.* 325. *n.* 73.
Rumpf muſ. t. 10. *f.* 6.
Herbſt. cancr. 2. *p.* 89. *n.* 8. *t.* 2. 14. 15.
Brown jam. t. 42. *f.* 3.
Habitat in Aſia, America, *ſubovatus, convexus, æqualis, punctis eminentibus conſperſus, roſtro emarginato, utrinque ſpina obſoleta armato, chelis oblongis rubro punctatis ſubtus lævibus, pedibus pubeſcentibus.*

perſonatus. 37. C. thorace hirto inæquali utrinque quinquedentato, roſtro quadridentato.
Schulze Cher. einer kleinen Art von Taſchenkrebs, &c. Hamb.
Herbſt cancr. 6. *p.* 192. *n.* 86. *t.* 12. *f.* 71.
Habitat in mari mediterraneo, *pomi magnitudine, hirtus, ruber, punctis eminentibus aſper, thorace ovato, faciem humanam quodamodo mentiente, antennis longiſſimis, manibus lævibus retro bidentibus.*

dodecos. 38. C. thorace aculeato porrecto adſcendente, roſtro acuto bifido, pedibus longiſſimis.
Herbſt cancr. 7. *p.* 206. *n.* 107.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1046. *n.* 38. Cancer brachyurus, thorace pubeſcente ſpinis duodecim, roſtro bifido.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 504. *n.* 46. Cancer longiroſtris.
Fabr. mant. inſ. 1. *p.* 325. *n.* 76. Cancer roſtratus.
β) Cancer ſeticornis. *Herbſt cancr.* 7. *p.* 229. *n.* 20. *t.* 15. *f.* 92.
Habitat in mari mediterraneo, *roſtro interdum thoracis fere longitudine.*

Scorpio. 133. C. thorace pubeſcente ſpinis quatuor erectis, pedibus anticis longiſſimis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 504. *n.* 47. *mant. inſ.* 1. *p.* 325. *n.* 77.
Brit. zool. 4. *t.* 9. *f.* 17. Cancer Phalangium.
Herbſt. cancr. 7. *p.* 237. *n.* 130.
Habitat in Oceano Norwegico, *ſtatura C. Phalangii, parvus.*

Phalangium. 134. C. thorace pubeſcente anterius ſpinis tribus erectis acutis: poſterius tuberculis obtuſis, roſtro bifido. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 504. *n.* 48. *mant. inſ.* 1. *p.* 326. *n.* 78.
Herbſt cancr. 7. *p.* 237. *n.* 131.
Habitat - - - -

ha-

haſtatus. 39. C. thorace rugoſo nudo; margine utrinque octodentato; poſteriore maximo, palmis poſterioribus ovatis.
Habitat in mari Adriatico, *chelis angulatis, palmis anterius bidentatis.*

puber. 40. C. thorace hirto cordato utrinque quinquedentato, manibus unidentatis apice nigris. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 504. *n.* 49. *mant. inſ.* 1. *p.* 326. *n.* 79. *Syſt. nat.* XII. 2. *p.* 1046. *n.* 40. Cancer brachyurus, thorace rugoſo villoſo utrinque quinquedentato, palmis poſticis ovatis.
Herbſt cancr. 7. *p.* 234. *n.* 124.
Habitat in mari mediterraneo.

holoſericeus. 135. C. thorace cordato pubeſcente utrinque ſexdentato, fronte octodentata, manibus ſpinoſis.
Fabr. mant. inſ. 1. *p.* 326. *n.* 80.
Habitat in nova Hollandiæ *littora, parvus, chelis craſſioribus: brachiis tridentatis, carpis bidentatis manibusque 4 ſpinoſis.*

Maia. 41. C. thorace aculeato, manibus ventricoſis ſpinoſis: digitis penicillato-hirſutis. *Fn. ſuec.* 2031.* *It. ſcan.* 327. *Scop. ent. carn.* 1126. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 505. *n.* 50 *mant. inſ.* 1. *p.* 326. *n.* 81.
Matth. Dioſc. 229. Maia.
Geſn. aq. 152. Maia femina.
Aldrov. cruſtac. 184. Mea alia.
Jonſt. exſang. t. 5. *f.* 5.
Seb. muſ. 3. *t.* 18. *f.* 10. & *t.* 22. *f.* 1.
Gronov. zooph. 973.*
β) Cancer Phalangium? *O. Fabr. Fn. groenl. p.* 234.
Habitat in Oceano norwegico, *pedibus ſex.*

longimanus. 42. C. thorace aculeato, manibus corpore longioribus: digito patulo, pollice curvato. *Muſ. Lud.*

Ulr. 441. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 506. *n.* 55. *mant. inſ.* 1. *p.* 326. *n.* 86.
Rumpf muſ. t. 8. *f.* 2.
Petiv. amb. t. 2. *f.* 15.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 12.
Habitat in mari mediterraneo, & Oceano aſiatico.

horridus. 43. C. thorace aculeato nodoſo, manibus ovatis, cauda carioſa. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 505. *n.* 51. *mant. inſ.* 1. *p.* 326. *n.* 82.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1047. *n.* 43. *Muſ. Lud. Ulr.* 442. * Cancer brachyurus, thorace obtuſe aculeato, manibus ovatis, cauda carioſa.
Petiv. amb. t. 1. *f.* 7.
Rumpf muſ. t. 9. *f.* 1.
Herbſt cancr. 7. *p.* 222. *n.* 114. *t.* 14. *f.* 88.
Habitat in Oceano aſiatico marique norwegico, *eubercutis in thorace atris ruſisque, in manibus magnis cinereis rubrisque.*

Chiragra. 136. C. thorace nodoſo inæquali, roſtro plano retuſo, pedibus octo noduloſis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 505. *n.* 52. *mant. inſ.* 1. *p.* 326. *n.* 83.
Habitat in mari mediterraneo.

Gonagra. 237. C. thorace anterius noduloſo dentato, manibus noduloſis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 505. *n.* 53. *mant. inſ.* 1. *p.* 326. *n.* 84.
Herbſt cancr. 7. *p.* 238. *n.* 132.
Habitat in Jamaica, *magnitudine varius, roſtro nullo, chelarum articulo primo lævi, ſecundo tertioque ſupra noduloſis: digitis fuſcis obtuſo dentatis, pedibus compreſſis piloſis.*

noduloſus. 138. C. thorace undique noduloſo crenato, pedibus digito ſpinoſo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 505. *n.* 54. *mant. inſ.* 1. *p.* 326. *n.* 85.

Herbſt

Herbſt cancr. 7. *p.* 238. *n.* 133.
Habitat - - - *ſtatura Gonagræ, anterius emarginatus, roſtro nullo, chelis brevibus, manibus nodulosis; digito nigro, pedibus brevibus dorſo piloſis ciliatis: digiti nigri ſpinis validis erectis.*

criſtatus. 44. C. thorace pedibusque aculeatis, roſtro porrecto bifido criſtato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 503. *n.* 43. *mant. inſ.* 1. *p.* 325. *n.* 70.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1047. *n.* 44. *Muſ. Lud. Ulr.* 443.* Cancer brachyurus, thorace aculeato, roſtro bifido criſtato, manibus teretibus.
Rumpf muſ. 8. *f.* 1.*
Petiv. amb. t. 5. *f.* 11 ?
Grou. zooph. 975. *?
Herbſt cancr. 7. *p.* 226. *n.* 116.
Habitat in Oceano.

Erinaceus. 139. C. thorace ovato ſpinoſiſſimo: ſpinis marginalibus longioribus dentatis, brachiis aculeatis, manibus filiformibus. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 325. *n.* 71.
Habitat in Oceano indico, *parvus, roſtro late bifido, chelis porrectis, pedibus ſimplicibus muricatis.*

ſuperciliosus. 49. C. thorace aculeato: ſpinis ocularibus ramoſo-trifidis, manibus teretibus. *Muſ. Lud. Ulr.* 444.* *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 325. *n.* 72.
Seb. muſ. 3. *t.* 18. *f.* 11.
Herbſt cancr. p. 227. *n.* 117. *t.* 17. *f.* 89.
Habitat in India.

cornutus. 46. C. thorace aculeato, roſtro ſpinis corniformibus barbatis, manibus rotundatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 445.* *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 504. *n.* 45. *mant. inſ.* 1. *p.* 325. *n.* 74.
Herbſt cancr. 7. *p.* 217. *n.* 110.

Ha-

Habitat in mari mediterraneo & Norwegico.

septem-spinosus. 140. C. thorace utrinque spina elongata acutissima, posterius quinquespinoso, chelis filiformibus. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 325. *n.* 75.
Habitat in Oceano indico, *parvus, supra glaber, lævis, rostro anterius emarginato, pedibus simplicibus.*

longipes. 47. C. thorace aculeato, manibus ovatis scabris, pedibus posterioribus longissimis. *Mus. Lud. Ulr.* 446. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 506. *n.* 65. *mant. inf.* 1. *p.* 326. *n.* 87.
Rumpf. mus. t. 8. *f.* 4.
Herbst cancr. 7. *p.* 231. *n.* 121.
Habitat in Oceano indico.

spinifer. 48. C. thorace posterius uniaculeato inæquali, pedibus secundi paris longissimis. *Mus. Lud. Ulr.* 447. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 506. *n.* 57. *mant. inf.* 1. *p.* 326. *n.* 88.
Herbst cancr. 7. *p.* 233. *n.* 122.
Habitat in Oceano asiatico.

germanus. 49. C. thorace inæquali: spina altera frontis, altera supra caudam. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 506. *n.* 58. *mant. inf.* 1. *p.* 326. *n.* 89.
Habitat in mari germanico, *glaber, vix pediculo major, fronte inter oculos prominente lamina ovata in spinam terminata antennis breviorem; cauda tereti: articulis globosis, chelis ovatis lævibus.*

auritus. 141. C. thorace anterius utrinque unispinoso, dorso canaliculato mollusculo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 506. *n.* 59. *mant. inf.* 1. *p.* 326. *n.* 90.
Habitat in Islandia, *pollice unidentato.*

cruentatus. 50. C. thorace tuberculoso sanguineo, rostro linea-

neari truncato. *Scop. ent. carn.* 1134. *

Habitat in mari mediterraneo, *ſtatura & magnitudine aranei, apice albo maculato, chelis oblongis lævibus ad corpus retrorſum bidentibus, pedibus omnibus varicoſo-tuberculatis.*

hepaticus. 51. C. thorace verrucoſo gibbo ſemiorbiculato: margine ferrato. *Muſ. Lud. Ulr.* 448.
Herbſt cancr. 6. *p.* 198. *n.* 89.
Habitat in America *auſtrali*, & India, *Calappæ affinis.*

ſcrupoſus. 55. C. thorace tuberculato planiuſculo: margine aculeato, chelis margine inferiore criſtatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 450.
Herbſt cancr. 6. *p.* 198. *n.* 90.
Habitat in India, *Calappæ affinis.*

TT *antennis pedunculatis: poſteriorum modo articulo bifido, cauda aphylla longa*: Paguri Fabricii, PARASITICI.

Latro. 56. C. thorace futuris quadrifido, cauda ſimplici ſubtus ventricoſa. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 506. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 327. *n.* 1.
Rumpf. muſ. t. 7. *f.* 4. Cancer crumenatus.
Rochef. ant. 1. *c.* 21. Bourſires.
Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 1. 2.
Habitat in Indiæ, Amboinæ, Antillarum *cryptis rupium, terreſtris, nocturnus, cocis præſertim nucium victitans, quos adſcendens dejicit, dein manibus violenter aperit; demtis inteſtinis eſculentus.*

Aniculus. 142. C. thorace ovato: lateribus ciliatis, pedibus rugoſis hirtis. *Fabr. mant. inſ* 1. *p.* 327. *n.* 2.
Habitat in Oceano auſtrali, *magnus in hac familia, roſtro bifido: dentibus elongatis, acutis, oculis cylin-*

lindricis porrectis, thoracc lævi glabro, cauda vesiculosa, chelarum rugis transversis hirtis, harum pedumque utrinque 2 priorum digitis fasciculato-pilosis.

Bernhardus. 57. C. chelis cordatis muricatis: dextra majore.
Mus. Lud. Ulr. 454. *Fn. suec.* 2032. * *Scop. ent. carn.* 1130. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 506. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 327. *n.* 3.
Degeer inf. 7. *p.* 405. *n.* 4. *t.* 23. *f.* 5. 6. Astacus Bernhardus.
Matth. Dioscor. 230.
Rondel. pisc. 1. *p.* 553.
Bellon. aquat. 362.
Gesn. aquat. 161.
Aldrov. exsang. 218.
Jonst. exsang. t. 7. *f.* 6. 12.
Swammerd. bibl. nat. t. 11. *f.* 1. 2.
Bast. op. subs. 1. *p.* 74. *t.* 10. *f.* 3. 4.
Gron. zooph. 982. *
Brit. zool. 4. *t.* 17. *f.* 38.
Habitat in Oceano europæo *intra variarum cochlearum testas, quas vacuas intrat, & prout adolescit, mutatas trahit, chelarum margine antico basin versus barbato.*

hungarus. 143. C. chelis hirtis apice atris: dextra majore, corpore rubro fasciato. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 327. *n.* 4.
Herbst cancr. 7.
Habitat in India, *Diogene major, lævis, chelis pedibusque hirsutis, oculorum pallidis rubro fasciatis.*

Diogenes. 58. C. chelis lævibus pubescentibus, sinistra majore. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 507. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 327. *n.* 5.
Rumpf mus. t. 5. *f.* K. L.
Kaempf. jap. t. 13. *f.* 7.

Ca-

Catesb. Carol. 2. *t.* 33. *f.* 1. 2.
Gronov. zooph. 983. *
Habitat intra testas cochlearum in Oceano americano & asiatico.

Miles. 144. C. chela sinistra majore utrinque muricata, pedum unguibus longissimis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 327. *n.* 6.
Herbst. cancr. 7.
Habitat in India, *Diogeni affinis, & brachiorum dorso dilatato muricato.*

clypeatus. 145. C. thorace lævi integerrimo compresso, chela sinistra majore pedibusque punctatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 328. *n.* 7.
Herbst cancr.
Habitat in India, *parvus, compressus, albicans, antennis fuscis, chelis pedibusque purpureo punctatis.*

Eremita. 59. C. chelis scabris subæqualibus, pedibus sex anterioribus pollicatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 507. *n.* 4. *mant. inf.* 1, *p.* 328. *n.* 8.
Habitat in mari italico *intra tophum suberosum subrotundum: apertura transversa ovali, in cujus centro cochlea latitat, pedibus* 6 *anticis extra tophum porrectis, Diogene minor.*

tubularis. 60. C. subcylindricus, testa punctis excavatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 508. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 328. *n.* 9.
Habitat in serpulæ glomeratæ maris mediterranei *testa, scolopendræ forficatæ magnitudine & facie, brevis, subovatus, antrorsum utrinque retusus.*

oculatus. 164. C. chelis muricatis æqualibus, oculorum pedunculis longitudine thoracis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 507. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 328. *n.* 10.
Habitat in murice brandari.

ala-

alatus. 147. C. manibus lævibus trialatis: dextra majore. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*507. *n.*6. *mant. inſ.* 1. *p.*328. *n.* 11.
Habitat in Islandiæ *bullis.*

aranei-formis. 148. C. chelis ſcabris, cauda apice calloſa unguiculata. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 507. *n.* 7. *mant. inſ.* 1. *p.* 328. *n.* 12.
Habitat in fiſſuris rupium maris Edinum *alluentis, helices turbinesque intrans.*

Caput mortuum. 61. C. tomentoſus obtectus pileo hemiſphærico ſuberoſo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 508. *n.* 9. *mant. inſ.* 1. *p.* 328. *n.* 13.
Habitat in mari mediterraneo, *ſordide griſeus, ſemiglobоſus, inermis, caput humanum diu ſepultum referens, caſtaneæ magnitudine, roſtro obſoleto, pileo quaſi ex pedibus poſtremis ſupra dorſum reflexis exeunte, manuum digitis æqualibus apice nudis, pedum unguibus acutis.*

Carabus. 68. C. thorace ſtrigis imbricatis oblongiuſculo anterius ciliato, roſtro bidentato mobili.
Habitat in mari mediterraneo, *extimi pollicis magnitudine, ſupra lævis, antennis corpore longioribus ciliatis, chelis latiſſimis compreſſis cordatis: anticis truncatis ciliatis, pedum unguibus faſcatis, caudæ articulis 3 latis & 3 anguſtis, extimo ovato parvo.*

ſtrigoſus. 69. C. thorace antrorſum rugoſo ſpinis ciliato, roſtro acuto ſeptemdentato. *Fn. ſuec.* 2036. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*508. *n.*10. *mant. inſ.* 1. *p.*328. *n.* 14.
Muſ. Ad. Fr. 87.* Cancer macrourus thorace chelisque angulatis hiſpidis.
Column. ad. 8. *t.* 6. Aſtacus marinus.
Jonſt. exſang. t. 2. *f.* 7. Aſtacus ſimilis pediculo marino.

De-

Degeer inf. 7. *p.* 393. *n.* 2. *t.* 23. *f.* 1. Aſtacus ſtrigoſus.
Seb. muſ. 3. *t.* 19. *f.* 19. 20.
Barrel. rar. t. 1288. *f.* 1.
Gronov. zooph. 980.
act. helv. 4. *p.* 23. *t.* 2. *f.* 1. 2.
Sulz. hiſt. inſ. t. 32. *f.* 1.
Brit. zool. 4. *t.* 14. *f.* 26.
Habitat in Oceano europæo, *brachiis introrſum aculeatis, chelis oblongis margine aculeatis, ſupra antrorſum ſcabritie ciliari imbricatis.*

rugoſus. 149. C. thorace rugoſo anterius ciliato ſpinoſo, roſtro tridente, manibus filiformibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 508. *n.* 11. *mant. inſ.* 1. *p.* 328. *n.* 15.
Habitat in mari mediterraneo.

gregarius. 150. C. thorace rugoſo ciliato, roſtro tridentato, palpis anticis elongatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 508. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 328. *n.* 16.
Habitat gregarius in Oceano Patagoniam *alluente, unde mare ſæpe cruentum videtur.*

amplectens. 151. C. thorace lævi, roſtro breviſſimo emarginato, pedibus intermediis longiſſimis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 508. *n.* 13. *mant. inſ.* 1. *p.* 328. *n.* 17.
Habitat in Oceano Braſiliam *alluente, noctu lucidus.*

††† *antennis pedunculatis, poſterioribus fiſſis, cauda longa.*
† *teſta thoracis thoracem tegente*, Aſtaci Fabricii.
† *antennis poſterioribus bifidis.*

Gammarus. 62. C. thorace lævi, roſtro lateribus dentato; baſi ſupra dente duplici. *Fn. ſuec.* 2033.* *It. wgoth.* 174. *Muſ. Ad. Fr.* 87. *Scop. ent. carn.* 1137. *fa-*

Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 509. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.*331. *n.* 1. Aſtacus marinus.
Matth. Dioſc. 227.
Rondel. piſc. 1. *p.* 538.
Geſn. aq. 91.
Jonſt. exſang. 112.
Aldrov. exſang. t. 71.
Baſter op. ſubſ. 2. *p.* 6. *t.* 1.
Brit. zool. 4. *t.* 10. *f.* 21.
Habitat in Oceano, *frequens potiſſimum in* norwegico, *ſecundum anni tempora locum mutans, eſculentus.*

Aſtacus. 63. C. thorace lævi, roſtro lateribus dentato, baſi dente utrinque unico. *Fn. ſuec.* 2034. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 87. *Scop. ent. carn.* 1128.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 509. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 331. *n.* 2. *Degeer inſ.* 7. *p.* 365. *n.* 1. *t.* 20. *f.* 1. Aſtacus fluviatilis.
Matth. Dioſc. 228.
Rondel. piſc. 2. *p.* 210.
Bellon. aquat. 355.
Geſn. aquat. 104.
Aldrov. exſang. 129.
Jonſt. e ſang. t. 4. *f.* 1.
Gron. zooph. 977. *
Roeſ. inſ. 3. *t.* 54. *f.* 55.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 666. *n.* 1.
Sulz. inſ. t. 23. *f.* 151.
Schaeff. elem. t. 32.
Brit. zool. 4. *t.* 15. *f.* 27.
β) Aſtacus dauuricus. *Pall. ſpic. zool.* 9. *p.* 81.
Habitat in Europæ *lacubus, fluviis, ſapidiſſimus, coëlione rubeſcens.*

Carcinus. 64. C. thorace lævi, manibus teretiuſculis: brachiis hiſpido-aculeatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 510. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 332. *n.* 6.

Rumpf

Rumpf muſ. t. 1. *f.* B. Locuſta marina.
Sloan. jam. 2. *p.* 271. *t.* 245. *f.* 2. Aſtacus fluviatilis major, chelis aculeatis.
Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 4.
Habitat in Americæ *fluvii.*

cæmentarius. 152. C. thorace lævi cylindrico, roſtro obtuſo, chelis aculeatis. *Molin. hiſt. nat. Chil. p.* 183. *n.* 21.
Habitat in Chili *fluviis rivisque frequentiſſimus*, 8 *circiter pollices longus fuſcus rubro-venoſus carne alba ſapidiſſima, ad ripas domicilium cylindricum ſtruens, dimidium pedem ſupra aquas eminens, tamen adeo profundum, ut per canalem ſubterraneum aquæ fluentum intrare poſſit.*

cæruleſcens. 153. C. cæruleſcens, thorace lævi, roſtro porrecto ſubulato bidentato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 510. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 332. *n.* 7.
Habitat in pelago, *inter* tropicos *frequens.*

fulgens. 154. C. roſtro breviſſimo ſubulato, pedibus ſimplicibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 510. *n.* 6. *mant. inſ.* 1. *p.* 332. *n.* 8.
Habitat in Oceano Braſiliam *alluente, noctu fulgens.*

homari. 155. C. corporis ſegmentis dorſo ſubſpinoſis, cauda faſciculata: ſtylis ſerratis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 511. *n.* 7. *mant. inſ.* 1. *p.* 332. *n.* 9.
Mull. zool. dan. p. 197. *n.* 2358.
Stroem act. Hafn. 10. *p.* 5. *t.* 2.
Habitat in Oceano norwegico, *minutus.*

halecum. 156. C. antennis porrectis, roſtro ſubulato, oculis globoſis prominentibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 511. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p* 322. *n.* 10.
Habitat copioſiſſimus in Oceano norwegico, *minutus, harengum gadorumque eſca.* craſ-

crassicornis. 157. C. thorace articulato, pedibus sexti paris longissimis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 511. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 322. *n.* 11.
Habitat in Oceano americano.

Hystrio. 158. C. thoracis margine bidentato, rostro lanceolato serrato, corpore variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 511. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 322. *n.* 12.
Habitat in Groenlandia.

malabaricus. 159. C. thorace levi inermi, chela dextra majore, pedibus filiformibus. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 511. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 322. *n.* 13.
Habitat ad littora malabarica.

Boreas. 160. C. thorace aculeato, pedibus secundi tertiique paris filiformibus. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 511. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 332. *n.* 14.
Phipps it bor. 190. *t.* 12. *f.* 1. Cancer macrourus, thorace carinato aculeato, manibus lævibus, pollice subulato incurvo.
Habitat in Oceano *boreali*, *rostro brevi*, *depresso*, *acuto*, *utrinque canaliculato*, *subtus dente valido.*

carinatus. 161. C. thoracis carina dentata, rostro brevi recurvo apice tridentato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 512. *n.* 13. *mant. inf.* 1. *p.* 332. *n.* 15.
Habitat - - - *abdominis carina antrorsum retrorsumque spinosa*, *caudæ foliolis* 5.

groenlandicus. 162. C. thoracis margine antice rostroque dentatis, palpis apice spinosis, corpore fusco. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 512. *n.* 14. *mant. inf.* 1. *p.* 332. *n.* 16.
Habitat in mari groenlandico.

varius. 163. C. thoracis margine unidentato, rostro utrinque serrato, corpore variegato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 512. *n.* 15. *mant. inf.* 1. *p.* 332. *n.* 17.

Ha-

Habitat in Oceano norwegico, *antennis poſterioribus brevibus, pedibus ſecundi paris filiformibus reliquis longioribus.*

Homarus. 74. C. thorace antrorſum aculeato, fronte bicorni, manibus adactylis. *Muſ. Lud. Ulr.* 457. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.*510. *n.*3. *mant. inſ.* 1. *p.*331. *n.* 3.
Marcgr. braſ. 245. *t.* 246.
Rumpf. muſ. t. 1. *f.* A.
Petiv. arab. t. 6. *f.* 1.
Seb. muſ. 3. *t.* 21. 5.
Gronov. zooph. 981.
Brit. zool. 4. *t.* 11. *f.* 22.
Habitat in mari aſiatico, americano, *guttis albis varius, antennis anticis aculeatis, aculeis apice rufis, pedum digitis piloſis.*

Elephas. 164. C. thorace muricato: anterius ſpinis quatuor; intermediis majoribus dentatis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 331. *n.* 4.
Herbſt cancr.
Habitat in inſulis, Americæ *meridionali obverſis, pedibus anticis ſerratis monodactylis.*

Narval. 165. C. roſtro longiſſimo adſcendente compreſſo utrinque ſerrato. *Fabr. mant. inſ.* 2. *p.* 331. *n.* 5.
Herbſt cancr.
Habitat in mari mediterraneo, *ſtatura & magnitudine crangonis, caudæ lamellis quinque: intermedia ſubulata.*

†† *antennis poſterioribus trifidis.*

Pennaceus. 65. C. thorace lævi, roſtro porrecto ſupra ſerrato ſubtus lævi, digitis elongatis filiformibus.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1051. *n.* 65. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.*

p. 87. Cancer macrourus, thorace lævi cylindrico, roſtro enſiformi: margine ſuperiore ſerrato.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 513. *n.* 19. *mant. inſ.* 1. *p.* 333. *n.* 21. Aſtacus Locuſta.
Habitat - - - *ſtatura ſquillæ, at minor, thorace utrinque unidentato, pedibus anticis elongatis filiformibus, manibus ovatis brevibus.*

Squilla. 66. C. thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, thoracis margine quinquedentato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 513. *n.* 18. *mant. inſ.* 1. *p.* 333. *n.* 20.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1051. *n.* 66. *Fn. ſuec.* 2037.* Cancer macrourus, thorace lævi, roſtro ſupra ſerrato ſubtus tridentato, manuum digitis æqualibus.
Matth Dioſc. 229.
Rondel. piſc. 549.
Klein dub. 35. *f.* A.
Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 9. 10.
Baſt. op. ſubſ. 2. *p.* 30. *f.* 5.
Gron. zooph. 986.
Sulz. hiſt. inſ. t. 32. *f.* 4.
Scop. ent. carn. 1129.
Brit. zool. 4. *t.* 16. *f.* 28.
Habitat in Oceano europæo, *frequens in* mari baltico, *roſtro nunc recto, nunc incurvo.*

Crangon. 67. C. thorace lævi, roſtro brevi integerrimo, manuum pollice longiori. *Fn. ſuec.* 2038.* *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 513. *n.* 20. *mant. inſ.* 1. *p.* 333. *n.* 22.
Baſt. op. ſubſ. 2. *p.* 27. *t.* 3. *f.* 1-4. Squilla marina batava.
Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 8.
Roeſ. inſ. 3. *t.* 63. *f.* 1. 2.
Gron. zooph. 985.
Brit. zool. 4. *t.* 15. *f.* 30.
Habitat in mari baltico.

tet-

tettigonus. 166. C. thorace ſpinoſo, pedibus quatuor anticis filiformibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 513. *n.* 21. *mant. inſ.* 1. *p.* 333. *n.* 23.
Habitat in Islandia, *C. Boreæ affinis, thoracis carina interdum tridentata.*

norwegicus. 73. C. thorace antrorſum aculeato, manibus priſmaticis: angulis ſpinoſis. *Fn. ſuec.* 2039. *It. ſcan.* 307. *Muſ. Lud. Ulr.* 456.* *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 88. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 512. *n.* 17. *mant. inſ.* 1. *p.* 332. *n.* 19.
Degeer inſ. 7. *p.* 398. *n.* 3. *t.* 24. *f.* 1. Aſtacus norwegicus.
Seb. muſ. 3. *t.* 21. *f.* 3.
Gronov. zooph. 979.
Brit. zool. 4. *t.* 12. *f.* 24.
Habitat in mari norwegico, *duplo minor in* mediterraneo.

III antennis poſterioribus. - - - -

emeritus. 79. C. manibus nullis, pedibus utrinque quinque natatoriis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 512. *n.* 16. *mant. inſ.* 1. *p.* 332. *n.* 18.
Gron. zooph. 1000. *t.* 17. *f.* 8. 9. Emerita.
Petiv. pterigr. t. 20. *f.* 9.
Habitat in mari indico.

⊢⊢ *teſta thoracis breviſſima nec thoracem totum tegente*, Squillæ Fabricii.

Mantis. 76. C. manibus adactylis compreſſis falcatis ſerrato-dentatis. *Fn. ſuec.* 2035. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 86. *Scop. ent. carn.* 1135. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 514. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 333. *n.* 1.
Marcgr. braſ. 186. *t.* 187. Tamaru-guaçu.
Rumpf muſ. t. 3. *f.* 2. Cancer arenarius.
Seb. muſ. 3. *t.* 20. *f.* 2. 3.

Gron. zooph. 984.
Sulz. hiſt. inſ. t. 32. *f.* 2.
Degeer inſ. 7. *p.* 533. *n.* 5. *t.* 34. *f.* 1.
Habitat in mari aſiatico, indico, mediterraneo, *Italis eſculentus, antennis poſterioribus trifidis.*

Scylla-rus. 77. C. manibus adactylis ventricoſis rectis angulatis introrſum tridentatis. *Muſ. Lud. Ulr.* 457. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 514. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 333. *n.* 2.
Muſ. Ad. Fr. 1. *p.* 86. Cancer mirabilis.
Seb. muſ. 3. *p.* 20. *f.* 6.
Habitat in mari aſiatico, *ſtatura C. Mantis, mucronum pari pone pedes.*

ſetifer-rus. 78. C. manibus nullis, pedibus utrinque ſex didactylis, antennis longiſſimis.
Seb. muſ. 3. *t.* 17. *f.* 2.
Habitat in America *auſtrali & India, antennis corpore duplo longioribus; an hujus familiæ?*

ciliatus. 167. C. manibus adactylis falcato-compreſſis tridentatis, abdominis ſegmentis duobus ultimis ſpinoſo-ciliatis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 333. *n.* 3.
Habitat in Oceano indico, *ſtatura C. Mantis, magnitudine chiragrici, thorace rotundato & abdomine lævi glabro; hujus ſegmentis* 10; *chelis brevibus: brachiis compreſſis lævibus, pedibus filiformibus, caudæ foliolis* 4 *apice ſpinoſis.*

chiragricus. 168. C. manibus adactylis ſubulatis baſi nodoſis rufis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 515. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 334. *n.* 4.
Rumpf muſ. t. 3. *f.* F. Squilla arenaria marina.
Habitat in Oceano auſtrali, *manibus acutiſſimis vulnerans, ſtatura C. Mantis, at triplo minor, antennis poſterioribus trifidis, thorace plano, lævi, biſulcato: marginis anterioris lamina mobili tridentata; pedibus* 14.

vi-

vitreus. 169. C. thorace lævi carinato : angulis fubulatis, manibus falcato-fubulatis integris. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 515. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 334. *n.* 5. *Fabr. Syft. ent. p.* 417. *n.* 8. Aftacus vitreus. *Habitat in* Oceano atlantico.

TTTT *antennis pedunculatis fimpliciffimis*, Gammari Fabricii.

Ampul-la. 170. C. manibus adactylis, pedibus quatuordecim, femoribus poſterioribus compreſſo-dilatatis. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 515. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 334. *n.* 1.

Phips it. bor. p. 191. *t.* 12. *f.* 3. Cancer macrourus articularis, corpore ovali, pedibus quatuordecim fimplicibus, laminis femorum poſtici paris ovato-fubrotundis.

Habitat in Oceano *boreali*, *magnus in hac familia*, *fere albus*, *roſtro brevi incurvo acutiuſculo*, *caudæ foliolis ſex : articulo ultimo bifido.*

nugax. 171. C. manibus adactylis, pedibus quatuordecim, femoribus ſex poſterioribus compreſſo-dilatatis. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 516. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 334. *n.* 2.

Phips it. bor. p. 192. *t.* 12. *f.* 2. Cancer macrourus articularis, pedibus quatuordecim fimplicibus, laminis femorum ſex poſteriorum dilatatis ſubrotundo-cordatis.

Habitat in Oceano *boreali.*

Cancel-lus. 172. C. manibus quatuor monodactylis, pedibus ſedecim. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 516. *n.* 3. *mant. inf.* 1. *p.* 334. *n.* 3.

Pall. ſpic. zool. 9. *p.* 53. *t.* 3. *f.* 18. Oniſcus cancellus.

Habitat in Sibiriæ *fluviis*, *C. Locuſta major*, *antennis anticis incurvis.*

grossipes. 80. C. manibus adactylis, antennis corpore longioribus, cauda obtusa.

Syst. nat. XII. 2. *p.* 1055. *n.* 80. Cancer macrourus articularis, manibus adactylis longitudine corporis.

Brit. zool. 4. *t.* 16. *f.* 31. Cancer linearis.

Fabr. sp. inf. 1. *p.* 516. *n.* 4. *mant. inf.* 1. *p.* 334. *n.* 4. Gammarus longicornis.

Gron. zooph. 989. *t.* 17. *f.* 7. Astacus muticus, pede antico subulato edentulo longissimo crassissimo.

Pall. spic. zool. 9. *p.* 59. *t.* 4. *f.* 9. Onisicus volutator.

Habitat in Europæ Oceano.

corniger. 173. C. manibus adactylis, rostro incurvo subulato, thoracis lateribus cornu duplici. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 517. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 334. *n.* 7.

Habitat in Oceano norwegico.

Pulex. 81. manibus quatuor adactylis, pedibus decem. *It. oel.* 42. 96. *Fn. suec.* 2041. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 517. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 334 *n.* 6.

Degeer inf. 7. *p.* 525. *n.* 4. *t.* 33. *f.* 1. 2. Squilla Pulex.

Raj. inf. 54. Pulex fluviatilis.

Bast. op. subs. 2. *p.* 31. *t.* 3. *f.* 7. Pulex marinus?

Gron. zooph. 990. *

Geoffr. inf. par. 2. *d.* 667. *t.* 21. *f.* 6.

Oedm. nov. act. Stockh. 1782. II. 9.

Hablizl. ap. Pall. n. nord. Beytr. 4. *p.* 396.

Habitat frequentissimus ad Oceani *littora, etiam in fontibus, fossis, lacubus adeo* Sibiriæ *salsis, dorso innatans, saliens, in piscium branchiis ulcera excitando piscibus invisus & retia destruendo piscatoribus infestus, a recurvi-rostra comestus, noctu lucens.*

Lo-

Locusta. 82. C. manibus quatuor adactylis, pedibus quatuordecim, femoribus simplicibus. *Fn. suec.* 2042. * *It. gotl.* 260. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 516. *n.* 5. *mant. inf.* 1. *p.* 334. *n.* 5.
Pall. spic. zool. 9. *p.* 56. *t.* 4. *f.* 7. Oniscus Locusta.
Klein. miss. 5. *t.* 6. *f.* A. B. C.
Frisch. inf. 7. *t.* 18.
Roes. inf. 3. *t.* 62.
Sulz. inf. t. 23. *f.* 152.
ε) Oniscus Gammarellus. *Pall. spic. zool.* 9. *p.* 57. *t.* 4. *f.* 8.
Habitat in Europæ *maritimis frequentissimus, etiam in fontibus & fossis, dorso innatans.*

linearis. 83. C. manibus quatuor monodactylis, pedibus decem. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 517. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 344. *n.* 8.
Pall spic. zool. 9. *t.* 4. *f.* 15. Oniscus scolopendroides.
Mant. Spitzberg. t. P. *f.* I.
Bast. ap. subs. 1. *p.* 32. *t.* 4. *f.* 2.
Habitat in Oceano Islandico, & *ad* insulam Terræ novæ.

Atomos. 84. C. linearis, manibus adactylis, pedibus undecim.
Brit. zool. 4. *t.* 12. *f.* 23.
Habitat in Europæ *aquis fluctuantibus dulcibus, nudo oculo vix visibilis, an vere a lineari distinctus?*

filiformis. 85. C. linearis, pedibus decem, mediis majoribus.
Amœn. acad 6. *p.* 415. *n.* 99.
Habitat in Malacca, *pollicis longitudine, debilis.*

salinus. 86. C. manibus adactylis, pedibus viginti patentibus, cauda subulata. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 517. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 335. *n.* 9.

Ma-

Maty diar. britann. 1756.

Habitat in Angliæ *salinis Limingtonianis*, Sibiriæ *lacubus salsis, pediculo major, oblongus, nunc oculis prominulis globosis atris ovarioque utrinque ovato, nunc oculis nullis, pedibus anticis porrectis cheliferis, an potius monoculus?*

stagnalis. 87. C. manibus adactylis, pedibus patentibus, cauda cylindrica bifida. *Fn. suec.* 2043. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 518. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 335. *n.* 10.

Habitat in Europæ *aquis stagnantibus.*

gibbosus. 174. C. oblongus gibbus, antennis plicatis longissimis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 335. *n.* 11.

Fabr. sp. inf. 1. *p.* 377. *n.* 15. Oniscus gibbosus.

Habitat in Oceano lusitanico.

Esca. 175. C. manibus adactylis, cauda articulata subulata apice fissa. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 518. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 335. *n.* 12.

Habitat in Oceano norwegico, *halecum cibum gratissimus.*

medusarum. 176. C. manibus quatuor monodactylis, capite obtusissimo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 518. *n.* 12. *mant. inf.* 1. *p.* 335. *n.* 13.

Mull. zool. dan. prodr. 2355. Cancer antennis brevissimis, corpore latiori.

Fabr. sp. inf. 1. *p.* 378. *n.* 16. Oniscus (quadricornis) oblongus, stylis caudalibus senis, antennis quaternis.

Stroem sundm. 118. *t.* 1. *f.* 12. 13. Pulex cancriformis.

Habitat sub Oceani norwegici & atlantici *medusis.*

an-

** *antennis duabus.*

† *squamis duabus arcuatis loco posteriorum*, Scyllari Fabricii.

Arctus. 75. C. antennarum squamis ciliato-aculeatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 509. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 331. *n.* 1.

Syst. nat. XII. 2. *p.* 1053. *n.* 75. *Fn. suec.* 2040. Cancer macrourus, thorace antrorsum aculeato, manibus subadactylis.

Marcgr. bras. 186. Poliquiquyixe.

Jonst. exsang. t. 4. *f.* 4. 8. 12.

Rumpf. mus. t. 2. *f.* 6. D.

Seb. mus. t. 20. *f.* 1.

Barrel. ic. 1288. *f.* 2.

Brown. jam. t. 41. *f.* 1.

Sulz. hist. inf. t. 32. *f.* 3.

Habitat in Oceano Europæ, Asiæ, Africæ, Americæ, *fronte retusa, aculeis inter oculos circiter* 10 *inæqualibus, thorace oblongo inæquali quinquefariam aculeato, manibus crassioribus lævibus: digito brevissimo, pedibus lævibus: unguibus acutis.*

australis. 177. C. antennarum squamis lævibus rotundatis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 509. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 331. *n.* 2.

Habitat in Oceano *magis australi, statura arcti, at angustior, squamis biarticulatis, thorace mutico, inæquali: margine crenato; pedibus* 10; *ungue simplici.*

†† *squamis nullis, antennis pilis densis ciliatis*, Hippæ Fabricii.

adactylus. 178. C. thorace lævi, manibus adactylis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 329 *n.* 1.

Habitat in Oceano *australi ovatus lævis margine integerrimus, cauda inflexa: articulo prima longitudi-*

dine thoracis, ultimo elongato subulato utrinque ciliato, pedibus 10, *anticis longioribus.*

Symnista. 70. C. thorace utrinque quadridentato, manibus chelatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 329. *n.* 2.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1053. *n.* 70? *Mus. Lud. Ulr.* 453. * Cancer submacrourus, thorace subcylindrico, ciliato serrato, chelis cordatis, antennis ciliato-pilosis.
Brit. zool. 4. *t.* 7. *f.* 13. Cancer cassirelaunus.
Habitat in Oceano europæo.

dorsipes. 71. C. thorace glabro anterius truncato septemdentato, manibus compressis: pollice falcato. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 329. *n.* 3.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1053. *n.* 71. *Mus. Lud. Ulr.* 452. * Cancer subbrachyurus, thorace rugoso ovali antice serrato ciliato, pedibus posticis dorsalibus.
Rumpf. mus. t. 10. *f.* 3.
Petiv. amb. t. 6. *f.* 2.
Habitat in Oceano Indico *australi, adactyli statura, thorace ovato, albido: margine crenato, antennis hirtis, cauda inflexa tenui, chelis mediocribus albidis, pedibus* 8 *muticis compressis.*

Cancharius. 72. C. thorace rugoso ovali manibus compressis margine spinosis. *Mus. Lud. Ulr.* 455. *
Habitat in America *australi &* India, *an forte hujus familiæ?*

scaber. 179. C. thorace ovato anterius truncato multidentato, manibus compressis utrinque dentatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 330. *n.* 4.
Habitat in Europa australi, *thorace magno, punctis oblongis elevatis scabro, cauda brevissima inflexa ciliata, chelis incurvis, pedibus* 8 *compressis ciliatis.*

va-

variolosus. 180. C. thorace anterius varioloso dentato, pedibus apice falcatis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 330. *n.* 5.

Habitat in Oceano indico, *mediæ magnitudinis, rostro brevi & dentato, caudæ articulis & brevibus utrinque ciliatis.*

finicus. 181. C. thorace compressiusculo ovato spinoso, manibus pedibusque spinosis. *Herbst cancr.* 7. *p.* 218. *n.* 111.

Habitat in Sina, *cujus familiæ?*

271. MONOCULUS. *Pedes* natatorii, longissimi, quatuor ad octo.

Corpus crusta tectum, elongatum, retrorsum attenuatum: segmentis 5-10.

Antennæ duæ, maris crassiores, breviores; *quibusdam* nullæ.

Oculus unus vel duo approximati.

Palpi quatuor, natantis continuo moti: posteriores minimi, unciformes.

* *oculo unico.*

† *corpore crustaceo.*

⊢ *antennis nullis.* Polyphemus Mulleri.

Oculus. 10. M. palpis duobus elongatis dichotomis, cauda inflexa. *Mull. entomostrac. p.* 119. *n.* 1. *t.* 20. *f.* 1-5. *zool. dan. prodr.* 2417.

Habitat in Europæ *paludibus & lacubus a Maio ad septembrem haud raro turmatim splendidissimus, ocu-*

oculo nigerrimo totum caput occupante, dorso innatans.

⊢ ⊢ *antennis duabus vel quatuor*, Cyclopes Mulleri.

† *antennis quatuor.*

quadricornis. 6. M. cauda recta bifida. *Fn. suec.* 2049. * *Scop. ent. carn.* 1129. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 656. *t.* 21. *f.* 5. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 374. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 240. *n.* 8. *Mull. zool. dan. prodr.* 2416. *entomostr. p.* 109. *n.* 48. *t.* 18. *f.* 1-14.

Baker microscop. p. 496. *t.* 15. *f.* 1-4. *microsc. emend. t.* 7. *f.* 1. 2. Pediculus aquaticus.

Leeuwenh. cont. arc. nat. p. 142. *f.* 1. 2. 3.

Blanc. inf. p. 149. *t.* 13. *f.* B. *c.* 35.

Joblot microscop. 1. *p.* 2. *t.* 14. *f.* C. D.

Act. angl. abbr. 2. *p.* 258. *t.* 20. *f.* 5. 6.

Poda inf. mus. Græc. t. 1. *f.* 11. 12.

Degeer act. Stockh. 1747. *t.* 6. *f.* 2.

inf. 7. *p.* 483. *t.* 29. *f.* 11. 12. & *t.* 30. *f.* 1. 5. 9.

Roes. inf. 3. *t.* 98. *f.* 1. 2-4.

Eichhorn microsc. p. 54. *t.* 5. *f.* M.

Sulz. hist. inf. t. 30. *f.* 9.

Habitat in Europæ *aquis dulcibus, etiam purissimis frequens, cum aqua crebro deglutitus, albidus, fulvescens, viridis aut ruber, lævis vel pilis vestitus, maris antennis primoribus crassioribus & duplo triplove brevioribus, quam in femina, pedibus 8 apice pilosis, cauda articulis quatuor, in femina binis spiculis armata, oculorum racemis aliquando 2 auctis.*

† *antennis duabus.*

ר *linearibus.*

minutus. 11. M. cauda biseta. *Mull. zool. dan. prodr.* 2409. *en-*

entomoſtr. p. 101. *n.* 43. *t.* 17. *f.* 1-7.
Eichhorn microſc. p. 53. *t.* 5. *f.* K. L.
Habitat in ſtagnorum ripis & paluſtribus *inter lemnam frequens, primo intuitu lepiſma ſaccharinum referens, pedibus* 10 *piloſiſſimis longiſſimis, cauda papillis* 2 *terminata.*

cæruleus. 12. M. cæruleus, cauda recta biloba. *Mull. zool. dan. prodr.* 2411. *entomoſtr. p.* 102. *n.* 44. *t.* 15. *f.* 1-9.
Habitat gregarius in alneti, qua itur in lucum Fridrichſdalenſem, paluſtribus limoſis, *affinibus triplo major, capite, cauda antennisque rubris, oculo medio nigro, pedibus* 8, *abdomine ſubtus viridi.*

rubens. 13. M. rubens, cauda recta bifurca. *Mull. entomoſtr. p.* 104. *n.* 45. *t.* 16. *f.* 1-3.
Habitat in Europæ *paludibus, lacubus, rivulis, per totum annum frequens, totus rufus, antennis inſecti fere longitudine, pedibus* 8.

lacinulatus. 14. M. cauda curva bifurca. *Mull. zool. dan. prodr.* 2410. *entomoſtr. p.* 195. *t.* 16. *f.* 4-6.
Habitat rariſſimus in Hafniæ *foſſa paluſtri, antennis albis.*

longicornis. 15. M. antennis longiſſimis cauda bifida. *Mull. entomoſtr. p.* 115. *n.* 52. *t.* 19. *f.* 7-9.
Mull. zool. dan. prodr. 2415. Cyclops finmarchicus.
Gunner. act. Havn. 10. *p.* 175. *f.* 20-23.
Habitat in mari Finmarchiam alluente ſinuque Drœbachienſi, *cauda ſtilis* 2 *terminata.*

captivus. 16. M. clypeo dilatato, cauda recta ſiſſa. *Mull. entomoſtr. p.* 116. *n.* 53. *t.* 19. *f.* 10-13.
Habitat in aqua mytilorum edulium, *clypeo pellucente tectus, pedibus caudæque articulis* 6 : *ultimo binis ſetulis terminato.* mi-

minuti-cornis. 17. M. antennis brevibus, cauda fissa biseta. *Mull. entomostr. p.* 117. *n.* 54. *t.* 19. *f.* 14. 15.
Habitat rarior in aqua marina, *quadricorni affinis, palpis antennis duplo brevioribus.*

ד ד *antennis subclavatis.*

claviger. 18. M. antennis rigidis, cauda bifida. *Mull. zool. dan. prodr.* 2412. *entomostr. p.* 108. *n.* 47. *t.* 16. *f.* 7. 9.
Habitat rarissimus in ripa amnis Fridrichsdalensis, *lente gliscendo vel saliendo motus, palpis micando, dorso, ventre, lateribus alternatim natat, sæpius se erigens, minuto minor, supra albus, subtus ruber, pedibus* 8, *cauda non articulata, minima.*

ד ד ד *antennis dilatatis.*

crassi-cornis. 19. M. antennis brevibus, cauda bicuspi. *Mull. entomostr. p.* 113. *n.* 49. *t.* 18. *f.* 15-17.
Habitat rarissimus in aquis palustribus, *minuto latior, at brevior, corporis segmentis* 5, *antennis a basi ad medium extuberantibus, acuminatis.*

ד ד ד ד *antennarum apice tripili.*

curti-cornis. 20. M. antennis minutis rectis, corpore inarticulato, manibus muticis, cauda biseta. *Mull. entomostr. p.* 115. *n.* 51. *t.* 19. *f.* 4-6.
Habitat in aqua marina.

ד ד ד ד ד *antennis recurvis.*

chelifer. 21. M. antennis brevibus, corpore inarticulato, manibus chelatis, cauda biseta. *Mull. entom. p.* 114. *n.* 50. *t.* 19. *f.* 1-3.
Mull. zool. dan. prodr. 2413.
Habitat rarior in aqua marina, *minutum primo intui-*

tuitu referens, oculo nigro, antennis apice bifetis.

ד ד ד ד ד ד *antennis (maris) unguiculatis.*

brevi-cornis. 22. M. fetis caudæ breviſſimis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2414. *entomoſtr. p.* 118. *n.* 55. *Stroem. act. Havn.* 9. *p.* 590. *t.* 9. *f.* 1-10. *O. Fabr. Fn. groenl.* 240.

Habitat in paluſtribus maritimis, *quadricornem referens, antennarum in femina majore apice furcato.*

ד ד *bivalves.*

ד *capite manifeſto, antennis ramoſis* 2, *pedibus* 8-12, Daphniæ Mulleri.

ד *cauda inflexa.*

Pulex. 4. M. teſta poſterius mucronata.

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1058. *n.* 4. *Fn. ſuec.* 2047. * Monoculus antennis dichotomis, cauda inflexa.

Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 373. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 240. *n.* 4. monoculus antennis dichotomis, cauda inflexa acuta.

Red. opuſc. 3. *t.* 16. *f.* 5. *anim. negl. anim. viv. t.* 13. *f.* 5. Animalculum aquatile.

Merret pin. p. 207. Vermes minimi rubri, &c.

Schaeff. monogr. 1755. *t.* 1. *f.* 1-8. Pulex aquaticus.

O. Fabr. Fn. groenl. 238. *Mull. zool. dan. prodr.* 240. Daphnia Pulex.

Mull. entomoſtr. p. 82. *n.* 34. *t.* 12. *f.* 4-7. Daphnia pennata.

Lederm. microſcop. p. 146. *t.* 75. *f.* 2.

Trembl. polyp. p. 248. *t.* 6. *f.* 11.

Schaeff. ic. t. 150. *f.* 5. a. b.

elem. t. 29. *f.* 3. 4.

Poda muſ. inſ. p. 124.

Habitat in aquis ſtagnantibus *copioſiſſimus, coloris earum ſanguinei (non cum quadricorni & rubente) pre-*

frequens cauſſa, teſta flaveſcente, abdomine, inteſtino, 10que pedibus rubicundis, ovis in femina triplo majore 8-12 rotundis viridibus, macula dorſi magna ſubquadrata ephippium mentiente.

longiſpinus. 23. M. teſta anterius ſerrulata, poſterius aculeata.
Mull. zool. dan. prodr. 2401. *entomoſtr. p.* 88. *n.* 35. *t.* 12. *f.* 8-10.
Degeer inſ. 7. *p.* 442. *t.* 27 *f.* 1-8. Monoculus Pulex ramoſus.
Swammerd. bibl. nat. t. 31. *f.* 1-3. Pulex aquaticus arboreſcens.
Baker microſcop. p. 393. *t.* 12. *f.* 14.
Habitat in aquis purioribus, *Julio & Auguſto conſpicuus, M. Pulice rarior, anguſtior, quadruplo minor, teſta alba, pedibus* 8.

quadrangula. 24. M. teſta quadrangulari mutica. *Mull. entom. p.* 90. *n.* 36. *t.* 13. *f.* 3. 4.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 655. *n.* 1.
Habitat per totam æſtatem in aquis paluſtribus, *M. pulice ſexies minor, interdum ruber, pedibus* 6, *cauda antrorſum ſubtus ſerrulata.*

fimus. 25. M. teſta ovali mutica. *Mull. entom. p.* 91. *n.* 37. *t.* 12. *f.* 11. 12.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.* 373. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 240. *n.* 5. Monoculus (lævis) antennis dichotomis cauda elongata ſub corpore inflexa.
Degeer inſ. 7. *p.* 457. *t.* 27. *f.* 9-13. Monoculus exſpinoſus.
Longe naturl. Vande t. 2. *f.* 1.
Jobl. microſc. 1. *p.* 2. *t.* 13. *f.* P. Q. R.
Schaeff. monogr. t. 1. *f.* 9.
Habitat per totam æſtatem in aquis paluſtribus, *teſta pellucida flaveſcente, pedibus* 8.

re-

rectirostris. 26. M. testa anterius ciliata, corniculis porrectis longis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2402. *entom. p.* 92. *n.* 38. *t.* 12. *f.* 1-3.

Habitat in aquis paluſtribus, *purioribus, rarus, pellucidus, pedibus* 6-8, *cauda minima.*

curvirostris. 27. M. testa anterius pilosa, corniculis pendulis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2043. *entom. p.* 93. *n.* 39. *t.* 13. *f.* 1. 2.

Habitat in aquis turbosis, paludosis, *viviparus, pedibus* 8, *cauda uncis* 2 *terminata.*

mucronatus. 28. M. testa antrorsum subtus aculeata. *Mull. zool. dan. prodr.* 2404. *entom. p.* 94. *n.* 40. *t.* 13. *f.* 6. 7. *Fabr. sp. inſ.* 7. *p.* 373. *n.* 6. *mant. inſ.* 1. *p.* 240. *n.* 6. Monoculus (bispinosus) antennis dichotomis, cauda inflexa testa postice bidentata, capite acuminato.

Deeeer inſ. 7. *p.* 463. *n.* 3. *t.* 28. *f.* 3. 4. Monoculus bispinosus.

Habitat in paludosis, *haud frequens, dorso superficiei aquæ innatans, fasciis in eo situ* 4 *longitudinalibus nigris conspicuus, pedibus* 12, *cauda appendiculata, ovis* 16 *& pluribus, intestino virescente vel rufo.*

11 *cauda deflexo.*

crystallinus. 29. M. testa mutica, corniculis porrectis curtis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2405. *entomostr. p.* 96. *n.* 41. *t.* 14. *f.* 1-4.

Degeer inſ. 7. *p.* 470. *t.* 29. *f.* 1-4.

Habitat in Europæ *borealis lacubus amnibusque, oblongus albus, pellucidiſſimus, viviparus, pedibus* 12 *piloſis.*

cau-

cauda reflexa.

Pedi-culus. 5. M. couda reflexa. *Fn. suec.* 2048. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 374. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 240. *n.* 7. *Degeer inf.* 7. *p.* 467. *n.* 4. *t.* 28. *f.* 9. 10. Monoculus pediculus ramosus.
Sulz. hist. inf. t. 30. *f.* 8.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 656. *n.* 2.
Habitat in Europæ *aquis dulcibus.*

cauda recta.

fetifer. 30. M. testæ angulis anticis fasciculo setarum. *Mull. zool. dan. prodr.* 2406. *entomostr. p.* 98. *n.* 42. *t.* 14. *f.* 5-7.
Habitat in stagno Daniæ Haulsoe *agri* Fridrichsdalensis, *pellucidus, oblongo-ovatus, antennis trichotomis, pedibus pilosissimis* 8 *vel pluribus, intestino tenui, caudæ apice in ungues binos divisa.*

capite condito: antennis pilosis superis 2, *pedibus* 8. Cytheræ Mulleri.

viridis. 31. M. testa reniformi tomentosa *Mull. entomostr. p.* 64. *t.* 7. *f.* 1. 2.
Habitat in fucis *variis* confervaque polymorpha, *antennarum apice tripili, pedibus anticis falcatis.*

luteus. 32. M. testa reniformi glabra. *Mull. entomostr. p.* 65. *t.* 7. *f.* 3. 4.
Habitat in fucis *pluribus, vulgaris, viridi proxime affinis.*

flavidus. 33. M. testa oblonga glabra. *Mull. entomostr. p.* 66. *n.* 22. *t.* 7. *f.* 5. 6.
Habitat in fustra lineata *frequens, pellucidus, luteus, antennis gracilibus, pedibus anticis teretibus.*

gib-

gibbus. 34. M. testa ovata hispida utrinque pustulata. *Mull. entomostr. p.* 66. *n.* 23. *t.* 7. *f.* 7-9.
Habitat in Ulva Linza *passim*, *antennis pedibusque articulatis æqualibus.*

gibber. 35. M. testa ovata glabra, utrinque bipustulata. *Mull. entomostr. p.* 66. *n.* 24. *t.* 7. *f.* 10-12.
Habitat in conservis *maritimis*, *virescens*, *oculo nigro.*

⊢ ⊢ ⊢ *capite condito: antennis capillaceis superis* 2, *pedibus* 4; Cyprides Mulleri.

detectus. 36. M. testa reniformi pellucida. *Mull. zool. dan. prodr.* 2386. *entomostr. p.* 49. *n.* 4. *t.* 3. *f.* 1-3. *Act. angl. Vol.* 61. 1772.
Lederm. microsc. p. 140. *t.* 73.
Habitat in aqua paludosa alnetorum, fossarum, *glaberrimus*, *albus*, *immaculatus*, *antennarum setis* 4-5.

strigatus. 37. M. testa reniformi fusca: fasciis tribus albis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2387. *entomostr. p.* 54. *n.* 13.
Habitat in vadis *limosis passim*, *glaber*, *antennarum setis* 11, *ore maculam parvam nigram referente.*

ornatus. 38. M. testa ovata anterius sinuata: strigis viridibus. *Mull. zool. dan. prodr.* 2391. *entomostr. p.* 51. *n.* 10. *t.* 3. *f.* 4-6.
Habitat in gramineis, *in quibus* aqua *primo vere stagnat*, *strigato proximus*, *pulcherrimus*, *glaber*, *testa ex albo virente*, *in medio gibba*: *macula magna aurantia.*

pilosus. 39. M. testa ovata fusca: anterius & posterius ciliata. *Mull. zool. dan. prodr.* 2388. *entomostr.*

p. 59. *n.* 16. *t.* 6. *f.* 5. 6. *act. dan.* 1. *p.* 410. *f.* 4. 5.
Habitat in utriculis utriculariæ minoris, *Septembri conspicuus, lævi affinis, glaber, opacus.*

candidus. 40. M. testa subovata candidissima. *Mull. zool. dan. prodr.* 2385. *entomostr. p.* 62. *n.* 19.
Habitat paulo rarior in palustribus, *detecto minor, ventricosus, glaberrimus: valvulis subopacis, antennarum setis* 5, *pedum* 3.

lævis. 41. M. testa globoso-ovata glabra. *Mull. zool. dan. prodr.* 2383. *entomostr. p.* 52. *n.* 11. *act. dan.* 1. *p.* 412. *f.* 1-3.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 658. *n.* 5.
Habitat frequens in aquis palustribus & fossarum, *puncti magnitudine, testa virescente, obtusa, opaca, pedum setis brevissimis, antennarum erectarum vibrantibus circiter* 8: *cauda ungue terminata.*

Vidua. 42. M. testa globosa: fasciis tribus nigris. *Mull. zool. dan. prodr.* 2384. *entomostr. p.* 55. *n.* 14. *t.* 4. *f.* 7-9.
Habitat in aqua fossarum, limo aquarum, *inter confervas, lævi paulo major, testæ valvulis gibbis albidis antennarum erectarum setis circiter* 8, *pronus incedens & natans.*

Telemus. 9. M. testa subglobosa posterius tridentata, anterius labio simo.
Habitat Algiriæ, *pellucidus, testa anterius ultra medium horizontaliter fissa, superius antrorsum gibba, transverse striata; an hujus generis & familiæ?* Brander.

lenticularis. 8. M. testa compressa lentiformi. *Fn. suec.* 2051.*
Habitat in Finlandia, *latitudine extimi articulis digiti.* Uddman.

con-

conchaceus. 7. M. testa ovali tomentosa.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1059. *n.* 7. *Fn. suec.* 2050. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 374. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 240. *n.* 9. Monoculus antennis capillaribus multiplicibus, testa bivalvi.
Degeer inf. 7. *p.* 476. *n.* 6. *t.* 29. *f.* 5-7. Monoculus ovato-conchaceus.
Mull. zool. dan. prodr. 2382. *entomostr. p.* 56. *n.* 15. *t.* 5. *f.* 1-5. Cypris pubera.
Joblot. microsc. t. 13. *f.* 0.
Baker microsc. t. 15. *f.* 8.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 657. *n.* 4.
Mull. Fn. Fridrichsd. 851.
Habitat frequens in aquis stagnantibus *purioribus, antennis exsertis albis, vel lutescentibus: setis* 10 *velocissime natans, viridis, opacus, pedibus lutescentibus, abdomine subbilobo, fulvo: medio circulo nigro, intra testam se condens ventri innatat, obvia pedibus anticis tentat.*

fasciatus. 43. M. testa elongata: fascia viridi. *Mull. zool. dan. prodr.* 2389. *entomostr. p.* 53. *n.* 12. *t.* 4. *f.* 1-3.
Habitat rarus in aquosis alnetorum, *grani hordeacei figura, testa alba, antennis erectis: setis plurimis, pedibus anticis apice penicilliformibus, posterioribus pellucidis.*

Monachus. 44. M. testa anterius truncuta: strigis nigris. *Mull. zool. dan. prodr.* 2390. *entomostr. p.* 60. *n.* 17. *t.* 5. *f.* 6-8.
Habitat in palustribus graminosis *passim, glaber, flavo nigroque varius, testa opaca, posterius rotundata, antennis erectis: setis longis* 5-8, *dorso utplurimum innatans.*

crassus. 45. M. testa subclavata anterius latiori: fascia obliqua fulva. *Mull. entomostr. p.* 61. *n.* 18. *t.* 6. *f.* 1. 2.

Habitat rarior in aquosis, *fasciato affinis, testa elongata utrinque obtusa & ciliata.*

TTT *univalves.*

⊢ *pedibus* 4, *antennis* 2, Amymonæ Mulleri.

Satyrus. 46. M. testa ovata, antennis obtusis verticaliter extensis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2379. *entomostr. p.* 42. *n.* 3. *t.* 2. *f.* 1-4.
Baker. microsc. p. 408. *t.* 12. *f.* 23-25.
Eichh. microsc. p. 41. *t.* 3. *f.* P.
Koehler Naturf. 10. *p.* 104. *t.* 2. *f.* 10. 11.
Habitat vulgaris in aquis purioribus, *pellucidus, raptim tremulo motu agitatus, testa plana membranacea, antennis rigidis: setis ad apicem 3 brevissimis, pedibus anticis crassis bifidis, cauda truncata, medio fissa.*

Silenus. 47. M. testa ovali latiuscula, antennis oblique extensis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2480. *entomostr. p.* 44. *n.* 4. *t.* 2. *f.* 12-15.
Habitat minus vulgaris in aqua *lemnæ populive foliis referta, Satyro minor, antennas apice bisetas alternatim vibrando per aquas vectus, testa subopaca interdum lutescente, pedibus simplicibus setis* 2-3 *terminatis.*

Mænas. 48. M. testa ovali, antennis horizontaliter extensis, corpore basi truncato. *Mull. entomostr. p.* 45. *n.* 5. *t.* 2. *f.* 18. 19.
Habitat rarus in aqua maris, *in dorso natans, pedibusque pectori objectis incedens, testa dorso convexa fulva.*

Faunus. 49. M. testa oblonga, antennis sursum extensis. *Mull. zool. dan. prodr.* 2381. *entomostr. p.* 46. *n.* 6. *t.* 2. *f.* 5. 8.

Ha-

Habitat rarior in aquis *cum lemna, pellucidus, antennarum apice tripili, pedum quadriseto.*

Bacchus. 50. M. testa orbiculari, antennis horizontaliter extensis, cauda utrinque denticulata. *Mull. entomostr. p.* 46. *n.* 7. *t.* 2. *f.* 9-11.
Habitat rarior in aqua fluviatili, *antennis apice & intersectione setosis, pedibus posterioribus setis parallelis* 3, *anticis setis* 4 *terminatis.*

Thyas. 51. M. testa dilatata, antennis incumbentibus. *Mull. entom. p.* 47. *n.* 8. *t.* 2. *f.* 16. 17.
Habitat in aqua maris *fœtente, lunaris, Sileni habita, at longitudine latior, antennarum apice biseto, pedibus anticis dichotomis.*

⊢ ⊢ *pedibus* 6, *antennis* 2, Nauplii Mulleri.

bractea- 52. M. testa orbiculari mutica. *Mull. zool. dan.*
tus. *prodr.* 2377. *entomostr. p.* 40. *n.* 1. *t.* 1. *f.* 1. 2.
Habitat rarus in aquis purioribus, *testa pellucidissima, antennis pediformibus pedibusque apice trisetis, oculo non conspicuo.*

saltato- 53. M. testa ovata posterius setosa. *Mull. zool. dan.*
rius. *prodr.* 2378. *entomostr. p.* 40. *n.* 2. *t.* 1. *f.* 3-7.
Habitat in aquis *cum lemna, testa pellucida, antennis*

Monoculi, *ambiguum genus, cancros conchis, insecta vermibus nectens, ut per polyphemi, cyclopis, arguli & limuli familias cum cancris, per cypridis, cytheres, daphniæ, lyncei familias cum conchis, per nauplii familiam cum patellis, per coligi familiam cum lerneis cohæreat, O. F. Mulleri demum industria & ingenio penitus cogniti, in aquis degunt, potissimum stagnantibus, cutem renovant, hydrachnis, hydris, vorticellis, larvis insectorum majorum aquaticis sæpius infestati, alii vivos fœtus, alii ova, alii utraque, omnes extremo vitæ momento pariunt, palpos natando continuo motu agitant: Branchipodes aquam nocte dieque eventilant, dum alteram aquæ massam pedibus branchialibus deprimunt, altera os, pectus & anteriora corporis perluentes, quisquiliis in ea obviis desidentibus, & jactatione caudæ ejectis. Ad quam familiam spectat Monoculus arcticus, ab Ill.* Pallas *memoratus?*

nis erectis pedum dichotomorum longitudine, apice trisetis.

** *oculis duobus*, Binoculi Degeerii.

† *univalves.*

†† *oculis inferis, antennis* 2, *pedibus* 4-8. Arguli Mulleri.

Charon. 54. M. pedibus quatuor. *Mull. entomostr. p.* 122. *n.* 57. *t.* 20. *f.* 1. 2.

Habitat rarissimus cum M. Pulice in fossis, puncti magnitudine elegans, supinus, pellucidus, cirris 4 *capillaceis, circa oculos sphæricos, remotos, nigerrimos, transversos insertis.*

Delphinus. 55. M. pedibus octo. *Mull. entomost. p.* 123. *n.* 58. *Lederm. microsc.* 1. *p.* 76. *t.* 37. Insectum aquaticum.

Baker microsc. p. 405. *t.* 14. *f.* k. l. Pediculus cyprini.

489. *t.* 14. *f.* 15. Pediculus percæ.

Frisch inf. 6. *p.* 27. *t.* 12.

Habitat in aqua fluviatili.

armiger. 56. M. pedibus sex. *Mull. entomostr. p.* 124. *n.* 59. *Slabb. microsc. t.* 6. *f.* 1.

Habitat - - - - -

†† *oculis dorsalibus, antennis* 2 *aut* 6, *pedibus numero variis*, Limuli Mulleri.

Polyphemus. 1. M. testa orbiculari: sutura lunata media, cauda triquetro-subulata.

Syst. nat. XII. 2. *p.* 1057. *n.* 1. *Mus. Lud. Ulr.* 460. * *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 372. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 240. *n.* 1. Monoculus testa plana convexa sutura lunata: postica dentata, cauda subulata longissima.

Clus.

Cluſ. exot. l. 6. *c.* 14. *p.*128. Cancer moluccanus.
Seb. muſ. 3. *t.* 17. *f.* 1. Cancer marinus perverſus, moluccanus.
Gron. zooph. 953. Xiphoſura.
Mull. entom. p. 125. *n.* 60. Limulus Gigas.
Jonſt. exſang. t. 7. *f.* 1. 2.
Olear. muſ. t. 28. *f.* 1. 2.
Worm. muſ. 249. *t.* 249.
Rumpf. muſ. 21. *t.* 12. *f.* a. b.
Knorr. delic. t. F. 1.
Kaempf. jap. t. 13. *f.* 8.
Laet. ind. 56.
Bont. jav. l. 5. c. 31.
Schaeff. monogr. p. 123. *t.* 7. *f.* 4. 5.
Beckmann Naturf. 6. *p.* 35.
Spengler Beſch. berl. Naturf. Fr. 2. *p.* 446.
Degeer inſ. 7. *p.* 467. *t.* 28. *f.* 9-13.
Habitat in India, *inſulisque vicinis*, *etiam ad* Carolinæ *littora*, *inſectorum facile maximum evadens*, *ad* 4 *uſque pedes excreſcens*, *pedum paribus* 7, *rarior inter corpora petrefacta*, *teſtæ anterioris ſpinis dorſalibus* 7.

Apus. 3. M. teſta oblonga: ſutura lunata antica, cauda biſeta. *Syſt. nat.* XII. 2. *p.*1058. *n.*3. *Fn. ſuec.* 2046. * Monoculus teſta ſubcompreſſa antice retuſa poſtice truncata.
Fabr. ſp. inſ. 1. *p.*372. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 240. *n.* 3. Monoculus antennis trifidis, cauda bifida.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 660. *n.* 1. *t.* 21. *f.* 4. Binoculus cauda biſeta.
Mull. zool. dan. prodr. 2407. Binoculus (paluſtris) oculis ſuperis, teſta poſtice truncata, cauda biſeta.
Mull. entomoſtr. p. 127. *n.* 61. Limulus paluſtris.
Schaeff. monogr. 1756. *t.* 1-6. Apus cancriformis. *elem. t.* 29. *f.* 1.
Act. angl. 40. *p.* 150. *t.* 1. *f.* 2.

Friſch

Frisch inf. 10. *t.* 1. *f.* a-g.
Sulz. inf. t. 24. *f.* 153.
Scop. ent. carn. 1138.
Lofchge Naturf. 19. *p.* 60. *t.* 3. *f.* 1-12.
Habitat in Europæ *foſſis, piſcinis, æſtate exſiccatus affluente aqua reviviſcens.*

penni-gerus. 57. M. teſta hemiſphærica : ſutura lineari, cauda pennata.
Mull. entomoſtr. p. 127. *n.* 62.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 660. *t.* 21. *f.* 3. Binoculus hemiſphæricus.
Habitat in Europæ *aquoſis.*

††† *oculis marginalibus, antennis* 2 *ſetaceis; pedibus* 8-10. Caligi Mulleri.

piſcinus. M. corpore brevi, cauda bifida monophylla.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1507. *n.* 2. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 372. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 240. *n.* 2. Monoculus teſta cordata plana.
Fn. ſuec. 2044. & 2045. Monoculus (foliaceus) teſta foliacea plana, & Monoculus (piſcinus) planiuſculus, clypeo ſubrotundo, corpore obcordato.
Act. havn. 10. *p.* 23. *t.* 7. *f.* 1-7. & *nov. act. Havn.* 1. *p.* 98. *n.* 4. Monoculus thorace abdomineque ovato, cauda lobata.
O. Fabr. Fn. groenl. 239. Binoculus (piſcinus) oculis marginalibus, teſta oblongo cordata, cauda abbreviata appendiculis 2 teretibus corpore longioribus.
Mull. zool. dan. prodr. 2408. Binoculus (piſcinus) oculis marginalibus, teſta poſtice lunata, cauda retroflexa.
Mull. entomoſtr. p. 130. *n.* 63. *t.* 21. *f.* 1. 2. Caligus arctus.
Strœm ſundm. 1. *p.* 167. *t.* 1. *f.* 4-6. Torskeluus.

Baſt.

Baſt. op. ſubſec. 2. *p.* 137. *t.*8. *f.* 9. 10. Pediculus pleuronectis & aſelli.

Herbſt Schrift. der berl. naturf. Fr. 3. *p.* 94. *t.* 1. *f.* 4-6. Flinder-oder Hellebuttenlaus.

Habitat in pleuronectis, gadis, ſalmonibus, *inter ſquamas extus hærens, celeriter & in piſcibus & in aqua currens, ſurſum feſtinanter provectus, at mox relabens, caudam dum movetur, elevans, pellucidus, punctis & characteribus flavicantibus, oculis minimis.*

produ-ctus. 58. M. corpore longo, cauda imbricata tetraphylla. *Mull. entomoſtr. p.* 132. *n.* 64. *t.* 21. *f.* 3. 4.

*O. Fabr. Fn. groenl. p.*264. Binoculus ſalmoneus.

Herbſt Schrift. der berl. naturf. Fr. 1. *p.* 56. *t.* 3. *f.* 1-7. Scelaus vom Hemorfiſch.

Habitat in ſqualis, ſalmonibus *inter ſquamas; piſcino longior & major, flaveſcens, oculis minutiſſimis; an huc etiam ſpectat inſectum a Martiniere Journ. de phyſ. Oct.* 1787. *p.* 264. *deſcriptum & t.* 2. *f.* 8. *depictum, in diodonte inventum?*

†† *bivalves, capite exſerto oculis lateralibus, antennis* 2-4. *capillaceis inferis, pedibus* 8. *& pluribus,* Lyncei Mulleri.

brachyu-rus. 59. M. cauda deflexa, teſta globoſa. *Mull. zool. dan. prodr.* 2398. *entomoſtr. p.* 69. *n.* 25. *t.* 7. *f.* 1-12.

Habitat in paluſtribus, *primo vere ex fuſco rufus, ætate viridis, inter majores & pulchriores familiæ, verticellis ſæpe onuſta, teſta pellucida ſubcornea, oculo anteriore albo, poſteriore atro, antennis* 4, *pedibus* 20-24, *rejectis adhuc motu agitatis, cauda parva tenui, ovis viridibus.*

ſphæri-cus. 60. M. cauda inflexa, teſta globoſa. *Mull. zool. dan. prodr.* 2392. *entomoſtr. p.* 71. *n.* 26. *t.* 9. *f.* 7-9.

Ha-

Habitat gregarius juxta margines aquarum *& inter* lemnam, *minimus, testa rufa, antennis* 2, *pedibus* 12, *cauda subtus sinuata apice unguiculata, ovariis viridibus.*

quadrangulus. 61. M. cauda inflexa, testa subquadrangula. *Mull. zool. dan. prodr.* 2393. *entomostr. p.* 72. *n.* 27. *t.* 9. *f.* 1-3.

Habitat passim in aquis, *puncti magnitudine, antennis* 2, *pedibus majoribus* 12-16, *præter minores numerosos mobiliores, caudæ apice spinis* 2 *minimis armato.*

lamellatus. 62. M. cauda inflexa laminata, testa ventricosa. *Mull. zool. dan. prodr* 2396. *entomostr. p.* 73. *n.* 28. *t.* 9. *f.* 4-6.

Habitat tota æstate in amne *&* lacubus, *antennis* 2 *deflexis, pedibus minimis capillaceis, cauda apice spinis duabus, ad junctiuras setis* 2 *minimis, subtus lamina serrulata instructa, ovulis viridibus.*

trigonellus. 63. M. cauda inflexa serrulata, testa anterius gibba mutica. *Mull. zool. dan. prodr.* 2395. *entomostr. p.* 74. *n.* 29. *t.* 10. *f.* 5. 6. *Naturf.* 7. *p.* 103.

Eichhorn p. 37. *t.* 3. *f.* D.

Berlin. Mannigfalt. 4. *p.* 555.

Habitat passim in paludosis *&* fossis aquosis *sylvestribus; fagi foliis putrescentibus refertis, puncti magnitudine, testa ciliata, rostro acutissimo, antennis* 4 *apice trisetis, altius erectis, quam in omnibus reliquis hujus familiæ, & pro lubitu animalis deflexis, ovariis nigris.*

truncatus. 64. M. cauda inflexa serrulata, testa basi denticulata. *Mull. entomostr. p.* 75. *n.* 30. *t.* 11. *f.* 4. 8.

Habitat in aqua lemna *cooperta, testa oblique striata, anterius ciliata, antennis* 4, *cauda latiuscula ungue terminata.*

ma-

macro-urus. 65. M. cauda erecta, teſta elongata. *Mull. zool. dan. prodr.* 2397. *entomoſtr. p.* 77. *n.* 32. *t.* 19. *f.* 1-4.

Habitat in lacu Daniæ Huulſoe *per totam æſtatem, teſta pellucida albida, antennis* 4 *apice triſetis, pedibus* 8, *cauda lanceolata ſubtus ſerrulata, unguibus* 2 *terminata.*

ſocors. 66. M. cauda porrecta, teſta ovata. *Mull. entomoſtr. p.* 78. *n.* 33. *t.* 9. *f.* 1-3.

Habitat in aqua, *teſta pellucida, ſtriis, ciliis, denticulis orba, antennis* 2 *palpiformibus apice biſetis, pedibus* 4 *ſuperioribus ſimiliter palpiformibus, cauda convata apice biſcuſpide.*

272. ONISCUS. *Maxilla* truncata, denticulata.
Labium bifidum.
Palpi inæquales, poſteriores longiores.
Antennæ ſetaceæ.
Corpus ovale.
Pedes quatuordecim.

parado-xus. 16. O. antennis quaternis, ſegmentorum lateribus falcato: ſpinoſis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 375. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 240. *n.* 1.

Habitat in tierra del fuego, *monoculis affinis, an protypon entomolithi paradoxi?*

falcatus. 17. O. antennis quaternis, ſegmentorum lateribus falcato-biſpinoſis. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 240. *n.* 2.

Habitat in Oceano ſinenſi, *mediæ magnitudinis, capite lævi glabro nitido albo, corpore flaveſcente: ſe-*

Oniſci *plantarum foliis, quiſquiliis, animalium ſuceo victitant, & exuvias modo deponunt.*

ſegmento primo utrinque uniſpinoſo, reliquis biſpinoſis, cauda ovata obtuſa.

imbricatus. 18. O. antennis quaternis compreſſis, pedibus unguiculatis, femoribus poſterioribus carinatis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 375. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 3.
Habitat in nova Seelandia.

Aſilus. 1. O. abdomine foliolis duobus obtecto, cauda ſemiovali. *Fn. ſuec.* 2052. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 88. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 375. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 4.
Bell. aquat. 443. Aſilus ſ. Oeſtrum.
Rond. piſc. 576. Pediculus marinus.
Gron. zooph. 997.
Petiv. gazoph. t. 155. *f.* 1.
Planc. de conch. min. nat. t. 5. *f.* A. B.
Pall. ſpic. zool. 9. *p.* 71. *t.* 4. *f.* 12.
Habitat in Oceano europæo & indico, *viviparus*, *piſcium peſtis.*

Oeſtrum. 2. O. abdomine foliis ſex obtecto, cauda retuſa. *Fn. ſuec.* 2053. *Muſ. Ad. Fr.* 1. *p.* 89. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 375. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 5.
Marcg. braſil. 155. *f.* 3. 4. Animalculum cruſtaceum.
Seb. muſ. 1. *t.* 90.
Stroem ſundm. p. 165. *n.* 2. *t.* 1. *f.* 2. 3.
Pall. ſpic. zool. 9. *p.* 74. *t.* 4. *f.* 13.
Brit. zool. 4. *t.* 17. *f.* 1.
Habitat in Oceano europæo.

Piſora. 3. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ſemiovali acuta. *Fn. ſuec.* 2054.* *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 277. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 13.
Stroem. act. Havn. 9. *p.* 594. *t.* 10.
Habitat in Oceano norvegico.

phy-

phyſo- des. 4. O. abdomine ſubtus nudo, cauda ovata, antennis quaternis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 377. *n.* 13. *mant. inſ.* 1. *p.* 341. *n.* 14.
Syſt. nat. XII. 2. *p.*1060. *n.*4. Oniſcus abdomine ſubtus nudo, cauda ovata.
Sulz. hiſt. inſ. t. 30. *f.* 11.
Martiniere Journ. de phyſ. Nov. 1787. *t.* 2. *f.* 11
Habitat in Oceano, tierra del fuego.

ſpinoſus. 19. O. oblongus, corpore ſpinoſo pellucido. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 377. *n.* 14. *mant. inſ.* 1. *p.*241. *n.* 15.
Habitat in Oceano atlantico.

albicor- nis. 20. O. oblongus fuſcus, cauda pallida nigro punctata. *Fabr. mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 16.
Habitat in mari hiſpanico, *piſces conſumens, oceanico minor, antennis corpore duplo brevioribus pedibusque pallidis.*

Entomon. 5. O. antennis quaternis, cauda oblonga acuta. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 375. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 6.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1060. *n.* 5. *Fn. ſuec.* 2055. Oniſcus abdomine ſubtus nudo, cauda ſubulata.
Degeer inſ. 7. *p.* 514. *n.* 2. *t.* 32. *f.* 1. 2. Squilla Entomon.
Raj. inſ. 43. Aſellus marinus, cornubienſis alius.
Klein dub. 38. *f.* 1. 2. Entomon pyramidale.
Petiv. gazoph. t. 1. *f.* 4.
Gron. zooph. 992.
Baſter opuſc. ſubſ. 2. *p.* 143. *t.* 13. *f.* 2.
Pall. ſpic. zool. 9. *p.*64. *t.* 5. *f.* 1.
Brit. zool. 4. *t.* 18. *f.* 5.
Habiptat in Oceano, *velociſſime natans, cancris, piſcibus victitans, piſcatoribus exoſus.*

ceti. 6. O. ovalis, ſegmentis diſtinctis, pedibus tertii quar-

quartique paris linearibus muticis. *Muſ. Ad. Frid.* 1. *p.* 89. *Fn. ſuec.* 2056. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 378. *n.* 17. *mant. inſ.* 1. *p.* 242. *n.* 17. *Degeer inſ.* 7. *p.* 541. *n.* 6. *t.* 42. *f.* 6. 7. Squilla balænæ.
Martens Spieſb. t. 8. *f.* D. Pediculus ceti.
Seb. muſ. 1. *t.* 90. *f.* 5.
Pall. ſpic. zool. 9. *p.* 76. *t.* 4. *f.* 14.
Egede groenl. t. 37.
Habitat in Oceano *boreali*, *balænis moleſtus*, *an hujus generis ?*

marinus. 7. O. ſemicylindricus, cruda ovato-oblonga acuminata. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 376. *n.* 7. *mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 8.
Syſt. nat. 2. *p.* 1060. *n.* 7. *Fn. ſuec.* 2057. *It. wgoth.* 190. Oniſcus ſemicylindricus, cauda ovato-oblonga integra.
Pall. ſpic. zool. 9. *p.* 66. *t.* 4. *f.* 6. Oniſcus balthicus.
Degeer inſ. 7. *p.* 523. *n.* 3. *t.* 23. *f.* 11. Squilla marina.
Gron. zooph. 996. *t.* 17. *f.* 3?
Brit. zool. 4. *t.* 18. *f.* 3.
Habitat in Oceano Norwegico.

bicaudatus. 8. O. ſemicylindricus, antennis longitudine corporis. *Fn. ſuec.* 2062. * *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 377. *n.* 10. *mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 11.
Mull. zool. dan. prodr. 2362. Oniſcus volutator.
Habitat in Oceano norwegico.

chelipes. 21. O. oblongus, cauda tridentata, pedibus ſubcheliformibus. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 376. *n.* 9. *mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 10.
Pall. miſc. p. 194. *t.* 14. *f.* 16. 17. Oniſcus depreſſus oblongus, pedibus omnibus ſubcheliformibus.

Pall.

Pall. ſpic. zool. 9. *p.* 69. *t.* 4. *f.* 17. Oniſcus linearis.

Baſt. opuſc. ſubſec. 2. *p.* 143. *t.* 13. *f.* 2. Oniſcus longus teres.

Habitat inter maris atlantici fucos.

linearis. 9. O. cauda quadridentata. *Amœn. acad.* 6. *p.* 415. *n.* 100. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 376. *n.* 8. *mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 9.

Pall. ſpic. zool. 9. *p.* 62. *t.* 4. *f.* 11. Oniſcus ungulatus.

Habitat in Indiæ Oceano.

ſcopulorum. 10. O. luteus, ſtrigis fuſcis. *Fn. ſuec.* 2060. *It. wgoth.* 190. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 377. *n.* 11. *mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 12.

Stroem ſundm. p. 166. *n.* 3.

Habitat in Oceano norwegico.

aquaticus. 11. O. cauda rotundata: ſtylis bifurcis, antennis quaternis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 376. *n.* 6. *mant. inſ.* 1. *p.* 241. *n.* 7.

Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1061. *n.* 11. *Fn. ſuec.* 2061. Oniſcus lanceolatus, cauda rotundata, ſtylis bifurcis.

Degeer inſ. 7. *p.* 496. *n.* 1. *t.* 31. *f.* 1. Squilla Aſellus.

Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 672. *n.* 1. Aſellus cauda bifida, ſtylis bifurcis, articulis ſeptem.

Raj. inſ. p. 43. *n.* 1. Aſellus aquaticus Geſneri.

Friſch. inſ. 10. *t.* 5.

Sulz. hiſt. inſ. t. 30. *f.* 12.

Schaeff. elem. t. 22.

Habitat in Europæ *aquis dulcibus, pullis folliculo ſexfido matris incluſis.*

oceanicus. 12. O. ovalis, cauda bifida, ſtylis bifidis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 378. *n.* 18. *mant. inſ.* 1. *p.* 242. *n.* 18.

Gron.

Gron. zooph. 994. *t.* 17. *f.* 2.
act. helv. 5. *p.* 371. *t.* 5. *f.* 463.
Bast. opusc. subsec. 26. *p.* 145. *t.* 13. *f.* 4.
Stroem sondm. p. 202. *t.* 1. *f.* 14. 15.
Brit. zool. 4. *t.* 18. *f.* 4.
Habitat in Oceano europæo, *asello affinis.*

ferratus. 22. O. fuscus ovatus, cauda foliolis quinque: exterioribus extus serratis. *Fabr. mant. inf.* 1. *p.* 242. *n.* 19.
Habitat in Oceano hispanico, *parvus, brevis.*

affimilis. 13. O. ovalis, cauda obtusa mutica, corpore cinereo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 378. *n.* 19. *mant. inf.* 1. *p.* 242. *n.* 20.
Pall. spic. zool. 9. *p.* 70. *t.* 4. *f.* 18 ? Oniscus globator.
Raj. inf. 43. Asellus marinus vulgari brevior & latior.
Bast. opusc. subs. 2. *p.* 144. *t.* 13. *f.* 3.
Habitat in Oceani europæi *fucis.*

maculatus. 23. O. ovalis cauda obtusa mutica, corpore plumbeo: lineis punctatis albis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 378. *n.* 20. *mant. inf.* 1. *p.* 242. *n.* 21.
Habitat in Italia, *statura O. Armadillo, aut triplo major.*

pustulatus. 24. O. ovalis ater, segmento primo punctis quatuor, reliquis duobus rubris. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 379. *n.* 21. *mant. inf.* 1. *p.* 242. *n.* 22.
Scop. ent. carn. 1144. Oniscus Armadillo.
Habitat in Lusitania.

Asellus. 14. O. ovalis, cauda obtusa, stylis duobus simplicibus. *Fn. suec.* 2058. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 379. *n.* 22. *mant. inf.* 1. *p.* 242. *n.* 23.
Scop. ent. carn. 1142.

Raj.

Raj. inf. p. 41. *n.* 1. Asellus asininus s. vulgaris.
Matth. Dioscor. 257.
Aldrov. inf. 632.
Mouff. inf. 202.
Gronov. zooph. 993.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 670. *n.* 2.
Sulz. inf. t. 24. *f.* 154.
Schaeff. elem. t. 92.
Degeer inf. 7. 5. *p.* 547. *n.* 1. *t.* 35. *f.* 3.
Habitat in domibus, muris, hybernaculis, lignis putridis, *pullis folliculo quadrivalvi abdominali matris inclusis.*

Armadillo. 15. O. ovalis cinereo-fuscus, cauda obtusa integra.
Fn. suec. 2059. * *It. goth.* 298. *Scop. ent. carn.* 1144. * *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 670. *n.* 1. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 379. *n.* 23. *mant. inf.* 1. *p.* 242. *n.* 24.
Raj. inf. p. 42. Asellus lividus.
Sulz. hist. inf. t. 30. *f.* 13.
Habitat sub Europæ *lapidibus, tactus se in globum immobilem durum contrahens.*

coralliinus. 25. O. lanceolatus supra fuscus, cauda triquetro-oblonga crenata. *Thunb. nov. act. Upf.* 4. *p.* 27. *n.* 46.
Habitat in Sudermanniæ aquosis, *etiam intus* corallinum officinarum, *subtus albus, antennis corpore quadruplo brevioribus.*

aculeatus. 26. O. thorace nudo, dorso tribus ordinibus cuspidum notato. *Lepech. act. petrop.* 1778. 1. *p.* 247. *t.* 8. *f.* 1.
Habitat in mari albo, *miniatus*, 11 *lineas longus.*

scorpioides. 27. O. thorace globoso-ovato glabro, cauda elongata articulata spina setisque bifidis terminata.
Lepechin act. petrop. 1778. 1. *p.* 248. *t.* 8. *f.* 2.

Habitat copioſus ad littora maris albi, 10 *lineas longus, capite exiguo.*

cuſpidatus. 28. O. thorace articulato tuberculoſo: ſegmentis dorſalibus ſex cuſpidatis. *Lepechin act. Petrop.* 1778. 1. *p.* 249. *t.* 8. *f.* 3.
Habitat in mari albo, *lateribus cauda penicillata, antennis* 4.

hecticus. 29. O. cinereus linearis, cauda lunari bicuſpidata: ſtylis duobus linearibus. *Pall. ſpic. zool.* 9. *p.* 61: *t.* 4. *f.* 10. A. B. C. D.
Habitat in mari atlantico, *lineari affinis, duriuſculus, ſeſquipollicaris, antennis* 4, *pedibus exilibus.*

Tinea. 30. O. ovatus viridis nigro maculatus, cauda rotundata. *Mull. zool. dan. prodr.* 2364.
Habitat in Daniæ *regno.*

tridentatus. 31. O. planiuſculus, cauda bifolia tridentata. *Mull. zool. dan. prodr.* 2372.
Habitat in Dania.

fuſcus. 32. O. fuſcus, cruſta carinata, macula thoracis alba. *Mull. zool. dan. prodr.* 2376.
Habitat in Dania.

Meduſarum. 33. O. compreſſiuſculus, fronte obtuſa, antennis breviſſimis nutantibus, manibus quatuor compreſſo-inciſis. *Fabr. fn. groenl. p.* 257. *n.* 232. *Mull. prodr. zool. dan.* 2355.
Stroem ſundm. 1. *p.* 188. *t.* 1. *f.* 12. 13. Cancer meduſarum.
Habitat ſub medullæ capillatæ *folimentis*, 10 *lineas longa.*

Cicada. 34. O. compreſſus ſublinearis, manibus quatuor ſpuriis, antennis ſummis brevioribus, caudæ dor-

dorso lævi. *O. Fabr. fn. groenl. p.* 258. *n.* 233.
Habitat in mari groenlandiam *alluente, potissimum ad ostia rivorum*, 5 *lineas longus.*

arenarius. 35. O. anterius depressiusculus, posterius carinato-subserratus, pedibus quatuor anterioribus cheliformibus lævibus, antennis subæqualibus. *O. Fabr. fn. groenl. p.* 259. *n.* 234. *Mull. zool. dan. prodr.* 2358. *Stroem. act. Hafn.* 10. *t.* 2. *f.* 1-8.
Habitat in Groenlandiæ littoribus arenosis, *supra ulvam umbilicalem, cum* 2 *præcedentibus &* 3 *insequentibus cancris, præsertim pulici affinis.*

Stroemianus. 36. O. compressus, pedibus quatuor anterioribus cheliformibus subdentatis, antennis summis brevissimis. *O. Fabr. fn. groenl. p.* 261. *n.* 235.
Mull. zool. dan. prodr. 2357.
Stroem act. Hafn. 9. *p.* 588. *t.* 8.
Habitat ad Groenlandiæ *littora, violaceus.*

abyssinus. 37. O. subcylindricus, pedibus quatuor anterioribus cheliformibus unidentatis, antennis subæqualibus setiferis margine baseos interiore serratis. *O. Fabr. fn. groenl. p.* 261. *n.* 236.
Habitat in fundo maris Groenlandiam *alluentis, supra ulvas maximas, minimus, vix* 4 *lineas longus.*

serratus. 38. O. ventricosus supra carinato serratus, rostro corniformi deflexo, manibus duabus spuriis, antennis summis longioribus. *O. Fabr. fn. groenl. p.* 262. *n.* 237.
Habitat in profundis maris Groenlandiam alluentis, *ex albo croceoque fasciatus, egregie in aqua saltans, sæpius pronus natans, pedes, antennas, caudamque sub abdomine condens.*

273. SCOLOPENDRA. *Antennæ* setaceæ.
Palpi duo filiformes, articulati, inter maxillas connati.
Labium dentatum fissum.
Corpus depressum.
Pedes numerosi, totidem utrinque, quot corporis segmenta.

lagura. 1. Sc. pedibus utrinque duodecim, corpore ovali, cauda penicillo albo. *Fn. suec.* 2063. * *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 677. *n.* 6. *t.* 22. *f.* 4. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 531. *n.* 1. *mant. inf.* 1. *p.* 341. *n.* 1. *Scop. ent. carn.* 1152. Julus lagurus.
Degeer inf. 7. *p.* 571. *n.* 1. *t.* 36. *f.* 1-3. Julus penicillatus.
Act. par. miss. 1. *p.* 532. *t.* 17. *f.* 4-10.
Habitat sub Europæ *muscis.*

coleoptrata. 2. Sc. pedibus utrinque quatuordecim elongatis, thorace scutellato. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 531. *n.* 2. *mant. inf.* 1. *p.* 341. *n.* 2.
Syst. nat. XII. 2. *p.* 1062. *n.* 2. Scolopendra pedibus utrinque 14, thorace coleoptrato.
Pall. spic. zool. 9. *p.* 85. *t.* 4. *f.* 16. Julus araneoides.
Habitat in Europa *australi*, *statura forficatæ*, *at longior, antennis flavis longitudine corporis, femoribus aculeatis, tibiis scabris.*

forficata. 3. Sc. pedibus utrinque quindecim. *Fn. suec.* 2064. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 674. *n.* 1. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.*

Scolopendræ *omni vitæ tempore rapina aliorum insectorum vivitant, larvæ pauciores quidem pedibus instructæ, at cum pupis polypodes, agiles, currentes, imagini simillimæ.*

p. 532. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 341. *n.* 3.
Mouff. inſ. 199.
Aldrov. inſ. 635.
Raj. inſ. 45.
Sulz. inſ. t. 24. *f.* 155.
Schaeff. elem. t. 111. *f.* 1.
Scop. ent. carn. 1146.
Degeer inſ. 7. *p.* 557. *n.* 1. *t.* 35. *f.* 12.
Habitat in Europa, America.

gigantea. 4. Sc. pedibus utrinque ſeptendecim. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 532. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 341. *n.* 4.
Brown jam. p. 426. *t.* 42. *f.* 4. Scolopendra maxima pedibus 36.
Gron. zooph. 1004. *
Habitat in America, *morſitanti affinis, at multo major.*

morſitans. 5. Sc. pedibus utrinque viginti, oculis octo. *Amœn. acad.* 1. *p.* 325. 506. *Muſ. Ad. Frid.* 1. *p.* 89. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 532. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 341. *n.* 5.
Marcgr. braſ. 253. Japuruca.
Olear. muſ. t. 12. *f.* 5.
Petiv. gazoph. t. 13. *f.* 3.
Leeuwenh. epiſt. 102.
Bradl. nat. t. 23. *f.* 4.
Seb. muſ. 1. *t.* 81. *f.* 3. 4. & 2. *t.* 25. *f.* 3. 4.
Friſch inſ. 2. *t.* 2. *f.* 5.
Catesb. Carol. 3. *p.* 2. *t.* 2.
Gron. zooph. 1002.
Sulz. hiſt. inſ. t. 30. *f.* 14.
Schroet Abhandl. 1. *t.* 3. *f.* 2.
Degeer inſ. 7. *p.* 563. *n.* 1. *t.* 43. *f.* 1.
Habitat in America *auſtrali & India, corporis ſegmentis* 22, *antennarum articulis* 20.

ferrugi-nea. 6. Sc. pedibus utrinque viginti duobus. *Fabr. ſp. inſ.*

inf. 1. *p.* 532. *n.* 6. *mant. inf.* 1. *p.* 341. *n.* 6.
Degeer inf. 7. *p.* 568. *n.* 2. *t.* 43. *f.* 6.
Habitat in Africa, *ferruginea, pedibus luteis, corporis fegmentis* 20.

dorfalis. 12. Sc. pedibus utrinque triginta, corpore fufco: linea dorfali ferruginea. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 533. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 341. *n.* 7.
Habitat in Coromandel, *magna, pedibus ferrugineis.*

clypeata. 13. Sc. pedibus utrinque triginta, corpore fufco fcabro, capite clypeato. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 533. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 341. *n.* 8.
Habitat in Coromandel, *dorfali minor, corporis fegmentis* 16 *anguftis, antennis brevibus pedibusque pallidis.*

Gabrielis. 7. Sc. pedibus utrinque 148. *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 533. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 341. *n.* 9.
Habitat in Italia, *ftatura electricæ, at quadruplo major, tota flavefcens, antennis brevibus: articulis* 14, *cauda femiovali cum appendice & ftylis* 2 *vix cauda longioribus.* Fr. Gabriel Baro, Capucinus Maffilienfis.

electrica. 8. Sc. pedibus utrinque feptuaginta, corpore lineari. *Fn. fuec.* 2065. * *Fabr. fp. inf.* 1. *p.* 533. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 341. *n.* 10.
Geoffr. inf. par. 2. *p.* 676. *n.* 2.
Degeer inf. 7. *p.* 561. *n.* 2. *t.* 35. *f.* 17. Scolopendra flava.
Aldrov. inf. 636. *n.* 8.
Raj. inf. 45.
Frifch inf. 2. *t.* 8. *f.* 1.
Habitat in Europæ *fuffocatis, in tenebris lucens.*

phofphorea. 9. Sc. pedibus utrinque feptuaginta fex. *Fabr. fp.*

ſp. inſ. 1. *p.* 534. *n.* 11. *mant. inſ.* 1. *p.* 341. *n.* 11.

Habitat in Aſia, *noctu lampyridis inſtar ignita, ex alto cælo decidua in navem, in mari indico & æthiopico* 100 *milliaribus a continente, capite ovato, flaveſcente, lineis* 2 *tertiaque tranſverſa exarato, corpore filiformi, pennæ anſerinæ craſſitie, purpuraſcente: lineis* 2 *flavis parallelis, antennis ſubulatis ferrugineis: articulorum* 14. Eckeberg.

occiden-talis. 10. Sc. pedibus utrinque 123. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 534. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 341. *n.* 12.

Liſt. it. 1699. *t.* 6.

Habitat in America, *ferruginea, ſemipedalis, convexiuſcula, antennarum articulis* 14.

274. JULUS. *Antennæ* moniliformes.
Palpi duo filiformes, articulati.
Corpus ſemicylindricum.
Pedes numeroſi, duplo utrinque plures, quam corporis ſegmenta.

ovalis. 1. J. pedibus utrinque viginti. *Amœn. acad.* 4. *p.* 253. *n.* 36. *t.* 3. *f.* 4. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 528. *n.* 1. *mant. inſ.* 1. *p.* 340. *n.* 1.

Gron. zooph. 995. *t.* 17. *f.* 4. 5. Oniſcus.

Habitat in Oceano europæo.

varius. 9. J. pedibus utrinque 78, ſegmentis baſi nigris apice albis. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 528. *n.* 2. *mant. inſ.* 1. *p.* 340. *n.* 2.

Habitat in Italia, *mediæ magnitudinis, capite nigro: faſcia media alba, ſegmentorum margine tenuiſſime ferrugineo, pedibus nigris.* craſ-

---

Juli, *omni vitæ ſtadio rapina aliorum inſectorum minimorum, acarorum præcipue victitant, larva pupaque polypode, agili, currente, imagini ſimillima.*

craſſus. 2. J. pedibus utrinque octoginta. *Amœn. acad.* 4. *p.* 253. *n.* 35. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 529. *n.* 3. *mant. inſ.* 1. *p.* 340. *n.* 3.
Habitat in Aſia, *palleſcens: linea utrinque e punctis minutiſſimis nigris, cauda acuta.*

terreſtris. 3. J. pedibus utrinque centum. *Fn. ſuec.* 2066. * *Geoffr. inſ. par.* 2. *p.* 679. *n.* 1. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 529. *n.* 4. *mant. inſ.* 1. *p.* 340. *n.* 4. *Scop. ent. carn.* 1152.
Degeer inſ. 7. *p.* 578. *n.* 2. *t.* 36. *f.* 9. 10. Julus faſciatus.
Mouff. inſ. 30.
Raj. inſ. p. 46. *n.* 4.
Aldrov. inſ. 636. *n.* 4.
Jonſt. inſ. t. 23.
Friſch inſ. 11. *t.* 8. *f.* 3.
Gron. zooph. 1007.
Sulz. inſ. t. 24. *f.* 156.
hiſt. inſ. t. 30. *f.* 15.
Habitat in Europæ *nemoribus.*

complanatus. 4. J. pedibus utrinque triginta, corpore planiuſculo. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 529. *n.* 5. *mant. inſ.* 1. *p.* 340. *n.* 5.
Syſt. nat. XII. 2. *p.* 1065. *n.* 4. *Fn. ſuec.* 2068.* Julus pedibus utrinque 30, corpore planiuſculo, antennis clavatis.
Poda inſ. 127. Julus ſcolopendricus.
Geoffr. inſ. par. 2. *p.* 675. *n.* 3. Scolopendra fuſca; pedibus utrinque 30.
Scop. ent. carn. 1150. Scolopendra julacea.
Degeer inſ. 7. *p.* 586. *n.* 3. *t.* 36. *f.* 23.
Habitat in Europa, *frequens in* Anglia.

tridentatus. 10. J. pedibus utrinque triginta ſex, ano tridentato. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 530. *n.* 6. *mant. inſ.* 1. *p.* 340. *n.* 6.
Habitat in America. ſa-

fabulosus. 5. J. pedibus utrinque centum viginti. *Fn. suec.* 2067. *It. goth.* 280. *Geoffr. inf. par.* 2. *p.* 679. *n.* 2. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 530. *n.* 7. *mant. inf.* 1. *p.* 349. *n.* 7.
Raj. inf. 47. Julo glabro affinis lividis albisque circulis.
Schaeff. elem. t. 73.
Habitat in Europæ *fabulosis, in coryle, terrestri duplo major.*

stigma. 11. J. pedibus utrinque triginta, corpore atro: segmentis alternis utrinque puncto calloso albo. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 530. *n.* 8. *mant. inf.* 1. *p.* 340. *n.* 8.
Habitat in Coromandel.

Carnifex. 12. J. pedibus utrinque 94, capite, cauda, linea dorsali pedibusque sanguineis. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 530. *n.* 9. *mant. inf.* 1. *p.* 340. *n.* 9.
Schroet. Abh. 1. *t.* 3. *f.* 7.
Habitat in Coromandel.

indus. 7. J. pedibus utrinque 115. *Mus. Lud. Ulr.* 462. *Mus. Ad. Fr.* 1. *p.* 90. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 530. *n.* 10. *mant. inf.* 1. *p.* 340. *n.* 10.
Amœn. acad. 1. *p.* 324. Scolopendra pedibus 96.
Petiv. gazoph. t. 74. *f.* 3.
Seb. mus. 1. *t.* 81. *f.* 5.
Gron. zooph. 1008.
Degeer inf. 7. *p.* 588. *n.* 1. *t.* 43. *f.* 7.
Habitat in America *australi* & India, *ferrugineus, pedibus luteis, segmento corporis ultimo acuminato.*

fuscus. 8. J. pedibus utrinque 124. *Amœn. acad.* 4. *p.* 253. *n.* 34. *Fabr. sp. inf.* 1. *p.* 531. *n.* 11. *mant. inf.* 1. *p.* 340. *n.* 11.
Seb. mus. 2. *t.* 24. *f.* 4. 5.
Habitat in America *australi* & India.

maximus. 9. J. pedibus utrinque 134. *Fabr. ſp. inſ.* 1. *p.* 531. *n.* 12. *mant. inſ.* 1. *p.* 340. *n.* 12.
Marcgr. braſ. 255. Vermis terreſtris.
Liſt. it. 1699. *t.* 5.
Habitat in America.

rupeſtris. 6. J. pedibus utrinque 108. *Culdenſtedt it.* I. *p.* 295. *Habitat in* antro Georgiæ *ad rivum* Cherin, *bipollicaris, pennæ anſerinæ craſſitie, lividus, nitens, capite antennisque nigris, ſegmentis duobus ultimis apodibus.*